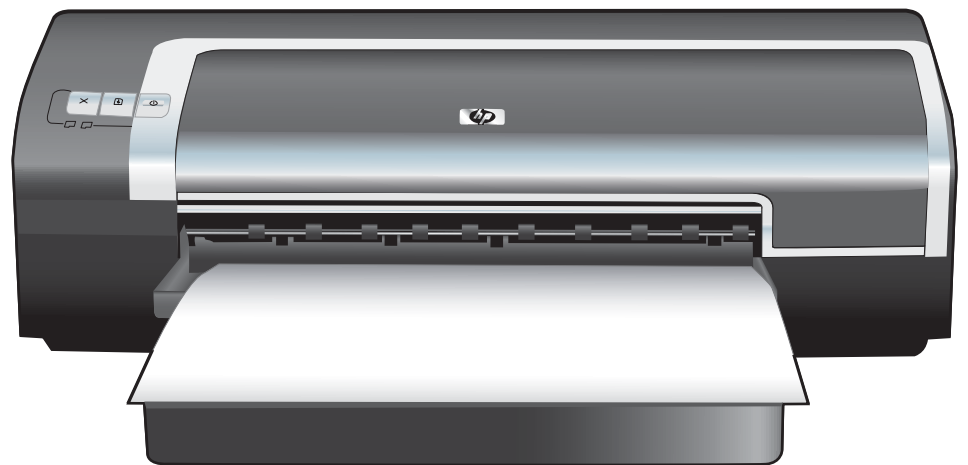


# HP Officejet K7100-Serie

## Gebruikershandleiding





# HP Officejet K7100-Serie

## Gebruikershandleiding



## Copyright

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

## Handelsmerken

ENERGY STAR® en het ENERGY STAR-logo® zijn gedeponeerde handelsmerken in de VS van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Informatie over correct gebruik van de handelsmerken is beschikbaar in de publicatie 'Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo'.

HP ColorSmart III en HP PhotoREt IV zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

Microsoft®, Windows®, Windows XP® en Windows NT® zijn gedeponeerde handelsmerken in de VS van Microsoft Corporation.

Pentium® is een gedeponeerd handelsmerk in de VS van Intel Corporation.

## Veiligheidsinformatie



Neem bij gebruik van dit product altijd voorzorgsmaatregelen om het risico van letsel door brand of elektrische schokken te beperken.

Zorg dat u alle instructies in de bij de printer behorende documentatie heeft gelezen en begrepen.

Sluit dit product altijd aan op een geaard stopcontact. Als u niet weet of het stopcontact geaard is, kunt u dit laten controleren door een erkend elektricien.

Neem alle op dit product vermelde waarschuwingen en instructies in acht.

Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u dit product reinigt.

Plaats of gebruik dit product niet in de buurt van water of als u natte handen of andere lichaamsdelen hebt.

Zorg dat het product stevig op een stabiel oppervlak staat.

Zet het product op een veilige plaats waar niemand op het netsnoer kan trappen of erover kan struikelen en waar het netsnoer niet kan worden beschadigd.

Zie [Problemen oplossen op pagina 79](#) als het product niet naar behoren werkt.

Dit product bevat geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen. Laat onderhoudswerkzaamheden over aan erkende onderhoudsmonteurs.

---

# Inhoudsopgave

## 1 Welkom

Speciale functies .....	2
Gebruik van deze handleiding .....	3
Andere informatiebronnen voor het product .....	4

## 2 Aan de slag

Onderdelen en functies van de printer .....	6
Vooraanzicht (lades, klep en inktpatroonhouder) .....	6
Vooraanzicht (invoerlade) .....	7
Printerlampjes .....	7
Achteraanzicht .....	8
De printer configureren (Windows) .....	9
Rechtstreekse aansluiting .....	9
De printersoftware installeren en de printer delen .....	9
De software installeren voordat u de printer aansluit .....	9
De printer aansluiten voordat u de software installeert .....	10
De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk .....	10
De printer configureren (Mac OS) .....	12
De software installeren voor een lokaal gedeeld netwerk of voor een rechtstreekse aansluiting .....	12
De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk .....	13
De printersoftware verwijderen .....	14
Het setupprogramma voor de printersoftware aanpassen .....	16
Overige software installeren .....	17

## 3 Gebruik van inktpatronen en accessoires

Gebruik van de inktpatronen .....	19
Ondersteunde inktpatronen .....	19
Inktpatronen plaatsen .....	20
Een inktpatroon installeren of vervangen .....	20
Inktpatronen uitlijnen .....	21
Inktpatronen reinigen .....	22
Inktpatronen automatisch reinigen .....	22
Windows .....	23
Macintosh .....	23
Inktpatronen onderhouden .....	23
Inktpatronen bewaren .....	23
Afdrukken met één inktpatroon .....	24
Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid) installeren .....	26

## 4 Afdrukken en afdruk materiaal laden

Afdruk materiaal selecteren .....	28
Tips voor de keuze en het gebruik van afdruk materiaal .....	28
Specificaties van ondersteund afdruk materiaal .....	28
Ondersteunde formaten afdruk materiaal .....	28
Ondersteunde soorten afdruk materiaal .....	33
Ondersteunde gewichten en capaciteiten afdruk materiaal .....	34
Minimummarges instellen .....	35
Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen .....	36
De automatische papiertypesensor gebruiken .....	38
De afdrukinstellingen wijzigen .....	39
Geavanceerde softwarefuncties .....	40
Digitale foto's afdrukken .....	41
Verbeterde kleurendruk .....	41
Richtlijnen voor het afdrukken van foto's .....	41
Technieken voor digitale fotografie .....	42
Afdrukken met PhotoREt .....	42
4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd .....	42
Met Exif Print verbeterde foto's afdrukken .....	43
HP Photosmart Essential-software .....	43
Afdrukken zonder rand .....	44
Afdrukken in grijstinten .....	46
Panoramafoto's afdrukken .....	47
Een document afdrukken .....	49
Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant .....	50
De software-instellingen wijzigen .....	50
De sleuf voor handinvoer aan de voorkant gebruiken .....	51
De sleuf voor handinvoer aan de achterkant gebruiken .....	52
Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal .....	53
Afdrukken op aangepast papierformaat .....	54
Afdrukken op enveloppen .....	55
Afdrukken op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat .....	56
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken .....	59
Brochures (folders) afdrukken .....	60
Handmatig folders afdrukken .....	60
Automatisch brochures afdrukken .....	60
Posters afdrukken .....	62
Banieren afdrukken .....	63
Etiketten afdrukken .....	64
Opstrijkpatronen voor T-shirts afdrukken .....	65
Dubbelzijdig afdrukken (duplexen) .....	66
Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken .....	66
Handmatig dubbelzijdig afdrukken .....	67
Automatisch dubbelzijdig afdrukken .....	68
Voordelen van het gebruik van de duplexeenheid .....	68
Een afdruktaak annuleren .....	70

## 5 Gebruik van de Werkset

Overzicht Werkset .....	72
Printerstatus (tabblad) .....	73

Informatie (tabblad) .....	74
HP Instant Support .....	74
Beveiliging en privacy .....	75
Toegang verkrijgen tot HP Instant Support .....	75
myPrintMileage .....	75
Hoe kan ik... .....	76
Printerservice (tabblad) .....	77
Gebruik van het HP Printerprogramma (Macintosh) .....	78
Panelen van het HP Printerprogramma weergeven .....	78

## 6 Problemen oplossen

Tips en informatiebronnen voor probleemoplossing .....	80
Algemene tips voor het oplossen van problemen .....	81
Een demopagina afdrukken .....	82
Een diagnosepagina afdrukken .....	83
Afdrukproblemen oplossen .....	84
Printer schakelt onverwachts uit .....	84
Voeding en voedingskabels controleren .....	84
Ventilatieopeningen controleren .....	84
Alle printerlampjes knipperen .....	84
Er is een onherstelbare fout opgetreden .....	84
Printer reageert niet (er wordt niets afgedrukt) .....	84
De printerinstellingen controleren .....	84
De initialisatie van de inktpatronen controleren .....	84
De installatie van de printersoftware installeren .....	84
De kabelaan sluitingen controleren .....	84
De printerinstellingen voor de netwerkomgeving controleren .....	85
Personal Firewall-software die op de computer is geïnstalleerd controleren .....	85
Printer accepteert een inktpatroon niet .....	85
Inktpatroon past niet in de printer .....	85
Printer herkent de inktpatroon niet .....	85
De contacten van de inktpatroon reinigen .....	85
De printer weigert de pen .....	86
Printer drukt langzaam af .....	87
De systeemconfiguratie controleren .....	87
Controleren hoeveel softwareprogramma's worden uitgevoerd op de computer .....	87
Instellingen van de printersoftware controleren .....	87
Er wordt een groot bestand afgedrukt .....	87
Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	87
Er wordt een lege pagina afgedrukt .....	88
Op lege inktpatronen controleren .....	88
De beschermende tape op de spuitgaatjes van de inktpatroon is niet verwijderd .....	88
De instellingen voor de afdrukmaterialen controleren .....	88
De afdruk is niet correct of onvolledig .....	88
De marge-instellingen controleren .....	88
Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	88
Het inktniveau in de inktpatronen controleren .....	88

Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd .....	88
De instellingen voor afdrukken in kleur controleren .....	89
De afdruklocatie en de lengte van de USB-kabel controleren .....	89
Tekst of afbeeldingen zijn verkeerd geplaatst .....	89
Controleren hoe het afdrukmetaal is geplaatst .....	89
Het formaat van het afdrukmetaal controleren .....	89
De marge-instellingen controleren .....	89
Instelling voor paginaoriëntatie controleren .....	89
De printerlocatie en de lengte van de USB-kabel controleren .....	89
Slechte afdrukkwaliteit en onverwachte afdrucken .....	91
Afdrukken van slechte kwaliteit .....	91
Controleer de inktpatronen .....	91
Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	91
Het inktniveau in de inktpatronen controleren .....	91
Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd .....	91
Papierkwaliteit controleren .....	91
Controleren welk type afdrukmetaal in de printer is geplaatst .....	92
De rollen in de printer controleren .....	92
De printerlocatie en de lengte van de USB-kabel controleren .....	92
Er worden betekenisloze tekens afgedrukt .....	92
De kabelverbindingen controleren .....	92
Documentbestand controleren .....	92
Inktvlekken .....	92
De printerinstellingen controleren .....	92
Soort afdrukmetaal controleren .....	93
Controleer de marge-instellingen .....	93
Tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld .....	93
Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	93
Het inktniveau in de inktpatronen controleren .....	93
Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd .....	93
Soort afdrukmetaal controleren .....	93
Misschien moeten de afdrুকinstellingen worden gewijzigd .....	93
De uitvoer is bleek of de kleuren zijn flets .....	94
Afdrukmodus controleren .....	94
Misschien gebruikt u niet de meest geschikte inktpatronen voor het project ....	94
Controleer de ingestelde papiersoort .....	94
Controleer de inktpatronen .....	94
Kleuren worden zwart-wit afgedrukt .....	94
Controleer de afdrুকinstellingen .....	94
De printer is aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	94
Er worden verkeerde kleuren afgedrukt .....	94
Controleer de afdrুকinstellingen .....	94
Controleer de inktpatronen .....	94
Kleuren lopen uit op de afdruk .....	95
Controleer de afdrুকinstellingen .....	95
Controleer de inktpatronen .....	95
Kleuren zijn niet goed uitgelijnd .....	95
Controleer de inktpatronen .....	95
Plaatsing van afbeeldingen controleren .....	95
Lijnen of punten zijn weggevalen in de tekst of afbeeldingen .....	95



Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus .....	95
Het inktniveau in de inktpatronen controleren .....	95
Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd .....	95
De contactplaatjes van de inktpatronen controleren .....	95
Problemen bij de papierinvoer oplossen .....	96
Er treedt een ander probleem op bij de papierinvoer .....	96
Afdruk materiaal wordt niet ondersteund voor de printer of lade .....	96
Afdruk materiaal wordt niet uit de invoerlade opgenomen .....	96
Afdruk materiaal komt niet goed uit het apparaat .....	96
Pagina's trekken scheef .....	96
Er worden meerdere pagina's opgenomen .....	96
Installatieproblemen oplossen .....	97
Problemen bij het afdrukken van een uitlijningspagina .....	97
Problemen bij het installeren van de software .....	97
De hardwarevereisten controleren .....	97
Vorbereiding voor de installatie .....	97
De printersoftware opnieuw installeren .....	97
Papierstoringen verhelpen .....	98
Tips ter voorkoming van papierstoringen .....	100
Problemen met fotoafdrukken oplossen .....	101
Problemen met afdrukken zonder rand oplossen .....	102
Problemen met het afdrukken van banieren oplossen .....	103
Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen .....	104

## 7 Printerlampjes

De printerlampjes .....	107
-------------------------	-----

## 8 HP benodigheden en accessoires

Printerbenodigheden bestellen via de Werkset .....	112
Accessoires .....	113
Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken .....	113
Parallele kabel .....	113
USB-kabel .....	113
Benodigheden .....	114
Inktpatronen .....	114
HP-afdruk materiaal .....	114

## 9 Klantenondersteuning en garantie

Elektronische ondersteuning .....	116
HP Instant Support .....	117
Telefonische ondersteuning van HP .....	118
Voordat u belt .....	118
Nummers voor telefonische ondersteuning .....	118
Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard .....	120

## 10 Printerspecificaties en verklaring van conformiteit

Printerspecificaties .....	122
Conformiteitsverklaring .....	125

## 11 Overheidsvoorschriften

FCC-verklaring .....	127
Kennisgeving voor gebruikers in Korea .....	127
Diverse overheidsvoorschriften .....	129
RoHS-kennisgevingen (alleen China) .....	129
Tabel met giftige en gevaarlijke stoffen .....	129
LED-classificatie .....	129
Wettelijk modelnummer .....	129
Programma voor milieubehoud .....	130
Papiergebruik .....	130
Kunststof .....	130
Programma voor hergebruik .....	130
Programma voor hergebruik van HP inkjetbenodigdheden .....	130
Verwerking van materialen .....	130
Energieverbruik - Energy Star .....	130
Energieverbruik - Federal Energy Management Program .....	131
Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie .....	132

<b>Index .....</b>	<b>133</b>
--------------------	------------

---

# 1 Welkom

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Speciale functies](#)
- [Gebruik van deze handleiding](#)
- [Andere informatiebronnen voor het product](#)

## Speciale functies

Deze printer is voorzien van diverse handige functies.

- **Afdrukken van digitale foto's** – U kunt kleurenfoto's en zwart-witfoto's afdrukken met hoge kwaliteit.
- **Afdrukken op brede formaten** – U kunt afdrukken op papierformaten tot 330 x 483 mm of A3+ zonder rand.
- **Afdrukken zonder rand** – U kunt bij het afdrukken van uw foto's en kaarten het volledige paginaoppervlak benutten door gebruik te maken van de functie afdrukken zonder rand. Druk af op formaten tot 330 x 483 mm of A3+ zonder rand.
- **Modus inkt-backup** – U kunt doorgaan met afdrukken met één inktpatroon als de andere inktpatroon leeg is.
- **Kleurbeheer** – De software van de printer vertaalt de kleuren van uw foto van hun bestaande kleurenruimte naar de kleurenruimte die in het printerstuurprogramma is geselecteerd. Raadpleeg de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.
- **Automatische papiertypesensor** – De printer selecteert automatisch de juiste afdrুকinstellingen voor het afdrুকmateriaal dat in de printer ligt, met name bij gebruik van afdrুকmateriaal van HP.
- **Annuleerknop** – U kunt afdrुकtaken met één druk op de knop annuleren.
- **Energiebesparingsmodus** – De printer schakelt over naar een energiezuinige stand nadat deze 30 minuten lang niet is gebruikt.
- **Werkset** – U kunt informatie bekijken over de status en het onderhoud van de printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot de website myPrintMileage, tot documentatie en tot on line hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen.
- **Panorama-afdrukken** – U kunt met een hoge kwaliteit panoramafoto's afdrukken, met of zonder rand.
- **Meerdere pagina's op één vel afdrukken** – Met de printersoftware kunt u maximaal 16 pagina's afdrukken op één vel papier.

# Gebruik van deze handleiding

Deze handleiding bestaat uit de volgende delen:

- **Aan de slag** – Beschrijft de printeronderdelen en leert u een parallelle kabel en een USB-kabel aan te sluiten, de printersoftware te installeren en de printer op een netwerk aan te sluiten.
- **Gebruik van inktpatronen en accessoires** – Leert u de inktpatronen te gebruiken en de optionele duplexeenheid te installeren.
- **Afdrukken en afdruk materiaal laden** – Beschrijft en illustreert hoe afdruk materiaal in de printer wordt geladen en leert u op diverse soorten en formaten afdruk materiaal af te drukken. Beschrijft kleurendruk met zes inkten, wat de kwaliteit van fotoafdrukken verbetert, en leert u af te drukken zonder rand. Beschrijft ook de functies van het printerstuurprogramma.
- **Gebruik van de Werkset** – Beschrijft de functies van de Werkset (zoals informatie over inktniveau, onderhoud van inktpatronen en koppelingen naar instructies voor het oplossen van problemen), HP Instant Support en de website myPrintMileage (waarop informatie over uw printergebruik wordt bijgehouden). Leert u ook printerbenodigdheden rechtstreeks via de Werkset te bestellen.
- **Problemen oplossen** – Helpt u bij het oplossen van veelvoorkomende printerproblemen, zoals papierstoringen en de installatie van de software, alsmede afdrukproblemen, zoals problemen met het afdrukken zonder rand en het afdrukken van foto's.
- **Printerlampjes** – Beschrijft en illustreert de diverse combinaties van printerlampjes, legt uit wat deze betekenen en wat u eventueel moet doen.
- **Benodigdheden en accessoires van HP** – Bevat een lijst met de onderdeelnummers van de accessoires, het afdruk materiaal en de inktpatronen die u kunt aanschaffen voor gebruik met de printer.
- **Klantenondersteuning en garantie** – Bevat een lijst met ondersteuningsmogelijkheden voor hulp bij printerproblemen.
- **Printerspecificaties en verklaring van conformiteit** – Bevat informatie zoals de afdruksnelheid, de capaciteit van de laden en de systeemeisen. Bevat tevens een verklaring van conformiteit.
- **Overheidsvoorschriften** – Bevat een FCC-verklaring en andere overheidsvoorschriften, zoals EMI-verklaringen, LED-classificatie, energieverbruik en het wettelijke modelnummer.

## Andere informatiebronnen voor het product

U kunt op de volgende plaatsen productinformatie en verdere informatie voor het oplossen van problemen vinden die niet zijn opgenomen in deze handleiding:

- **Leesmij-bestand en release-info** – Biedt informatie en tips voor het oplossen van problemen die op het laatste moment beschikbaar zijn geworden. Te vinden op de Starter CD.
- **Werkset** – Biedt informatie over het inktniveau in de inktpatronen en toegang tot onderhoudsfuncties voor de printer. Zie [Gebruik van de Werkset op pagina 71](#) voor meer informatie. Beschikbaar als u kiest voor een installatieoptie waarbij de werkset is inbegrepen.
- **Elektronische Help-informatie printerstuurprogramma (Windows)** – Biedt uitleg over de functies van het printerstuurprogramma. Toegankelijk vanuit het printerstuurprogramma.
- **HP Printerprogramma (Macintosh)** – Bevat hulpmiddelen voor het kalibreren van de printer, reinigen van de inktpatronen, afdrucken van een testpagina en opzoeken van ondersteuningsinformatie op de website. Zie [Gebruik van het HP Printerprogramma \(Macintosh\) op pagina 78](#) voor meer informatie.
- **HP Instant Support** – Helpt u snel printerproblemen herkennen, diagnosticeren en verhelpen. Zie [HP Instant Support op pagina 117](#) voor meer informatie. Toegankelijk via elke standaardwebbrowser of via de Werkset (Windows).
- **Starter CD** – Bevat printersoftware, een hulpprogramma voor het maken van aangepaste installatiepakketten, een elektronisch exemplaar van deze gebruikershandleiding en bestelinformatie. Zie [Problemen oplossen op pagina 79](#).
- **Diagnosepagina** – Biedt informatie over de hardware van de printer, zoals de firmwareversie en het modelnummer. Zie [Een diagnosepagina afdrucken op pagina 83](#).
- **HP websites** – Bieden de nieuwste printersoftware en product- en ondersteuningsinformatie. Ga naar <http://www.hp.com/support/>.
- **Telefonische ondersteuning van HP** – Tijdens de garantieperiode is deze ondersteuning vaak kosteloos. Zie [Telefonische ondersteuning van HP op pagina 118](#).

---

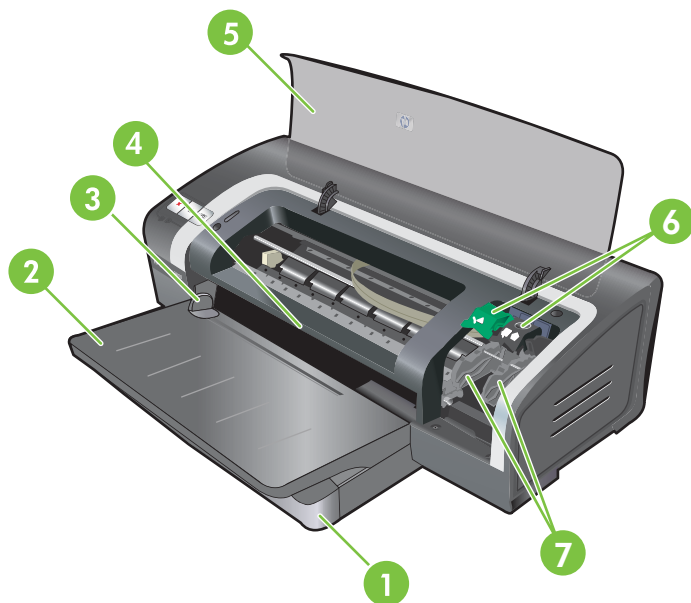
## 2 Aan de slag

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Onderdelen en functies van de printer](#)
- [De printer configureren \(Windows\)](#)
- [De printer configureren \(Mac OS\)](#)
- [De printersoftware verwijderen](#)
- [Het setupprogramma voor de printersoftware aanpassen](#)
- [Overige software installeren](#)

# Onderdelen en functies van de printer

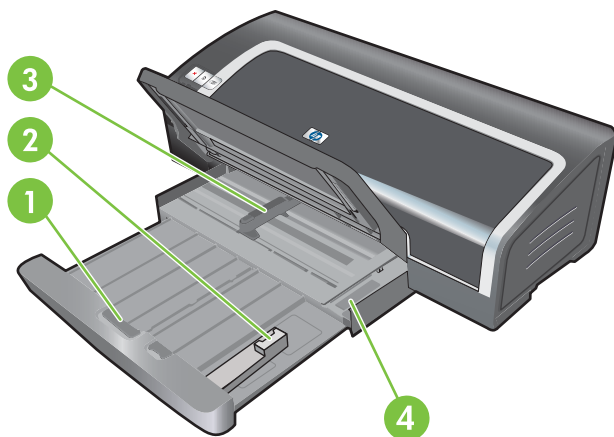
## Vooraanzicht (lades, klep en inktpatroonhouder)



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Uittrekbare invoerlade                      |
| 2 | Uittrekbare uitvoerbak                      |
| 3 | Papiergeleider voor handinvoer aan voorkant |
| 4 | Handinvoer aan voorkant                     |
| 5 | Printerkap                                  |
| 6 | Inktpatroonvergrendeling                    |
| 7 | Inktpatroonhouder                           |



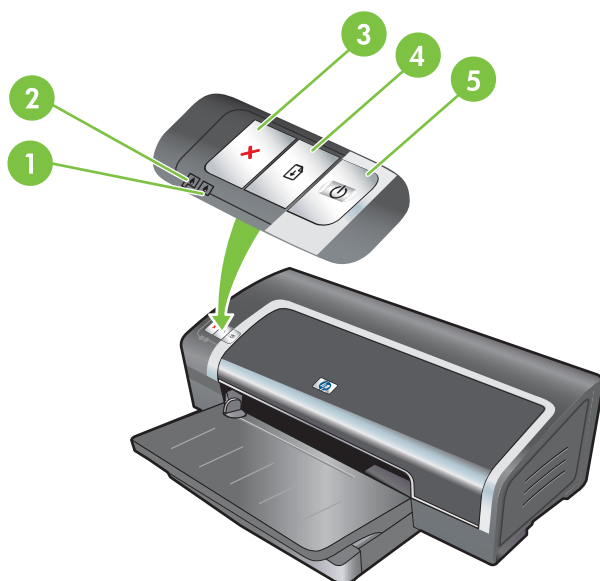
## Vooraanzicht (invoerlade)



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Invoerladevergrendeling                       |
| 2 | Papiergeleider voor klein afdruk materiaal    |
| 3 | Papierbreedtegeleider                         |
| 4 | Uitwerpmechaniek voor kleine afdrukmaterialen |

## Printerlampjes

De printerlampjes geven een visuele indicatie van de status van de printer. Zie [Printerlampjes op pagina 106](#) voor meer informatie.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Inkpatroonlampje rechts (zwarte inkpatroon, fotopatroon of grijze inkpatroon) |
| 2 | Inkpatroonlampje links (driekleurenpatroon)                                   |
| 3 | Annuleren-knop  |

---

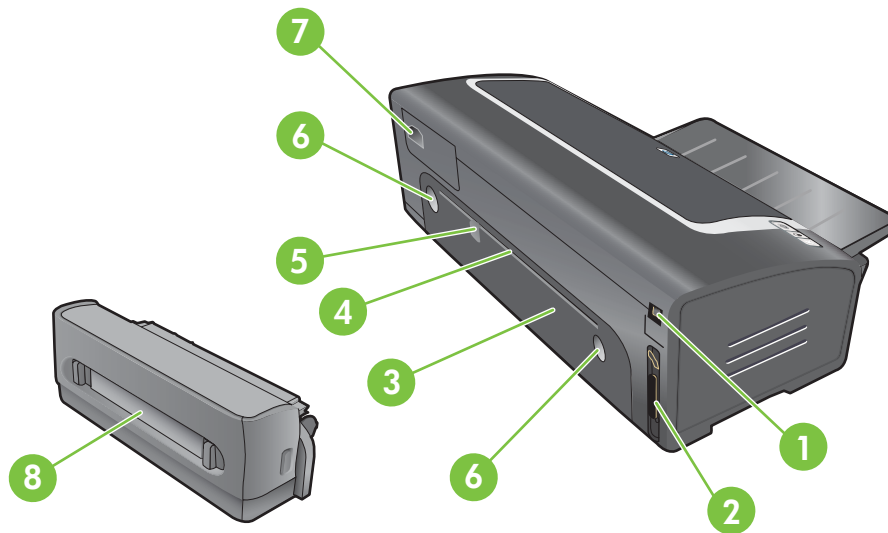
4 Doorgaan-knop en -lampje

---

5 Aan/uit-knop en -lampje

---

## Achteraanzicht



1 USB-poort (Universal Serial Bus)

---

2 Parallele poort

---

3 Toegangspaneel aan achterkant

---

4 Handinvoer aan achterkant

---

5 Papiergeleider voor handinvoer aan achterkant

---

6 Ontgrendelingsknoppen voor toegangspaneel aan achterkant

---

7 Stroomaansluiting

---


8 Optioneel accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)

---

# De printer configureren (Windows)

U kunt de printer rechtstreeks op een computer aansluiten of delen binnen een lokaal netwerk.

---


 **OPMERKING:** Voor het installeren van een printerstuurprogramma in Windows 2000, Windows Server 2000 of Windows XP hebt u beheerdersrechten nodig.

---

## Rechtstreekse aansluiting

U kunt de printer rechtstreeks op uw computer aansluiten met een USB-kabel of een bidirectionele parallelle kabel die aan de IEEE 1284-standaard voldoet.

---

 **OPMERKING:** Sluit de parallelle kabel en de USB-kabel niet gelijktijdig aan op de printer.

---

Als u de printersoftware installeert en een printer aansluit op een computer met Windows, kunt u op dezelfde computer aanvullende printers aansluiten zonder dat u de printersoftware opnieuw hoeft te installeren.

---

## De printersoftware installeren en de printer delen

Bij het installeren van een printer beveelt HP aan dat u de printer aansluit nadat u de software hebt geïnstalleerd. Het installatieprogramma is namelijk speciaal ontworpen om het installeren zo gemakkelijk mogelijk te maken.

Als u de kabel echter eerst hebt aangesloten, raadpleegt u [De printer aansluiten voordat u de software installeert op pagina 10](#).

## De software installeren voordat u de printer aansluit


U wordt aanbevolen de Werkset te installeren. De Werkset biedt informatie over de status en het onderhoud van uw printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot documentatie en online hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen. Als u de Werkset niet installeert, verschijnen er geen printerfoutberichten op uw computerscherm en heeft u geen toegang tot de website myPrintMileage. Zie [Gebruik van de Werkset op pagina 71](#).

1. Sluit alle geopende toepassingen.
2. Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Het cd-menu wordt nu automatisch geopend.

Als het cd-menu niet automatisch wordt geopend, klikt u achtereenvolgens op **Start** en **Uitvoeren**. Blader naar het cd-rom-station van de computer, klik op **Autorun.exe** en vervolgens op **Openen**. Klik in het dialoogvenster **Uitvoeren** op **OK**.

3. Klik op **Printerstuurprogramma installeren** in het cd-menu.
4. Volg de instructies op het scherm op om de installatie te voltooien.
5. Sluit desgevraagd de USB-kabel of parallelle kabel aan op de computer en de printer. De wizard **Nieuwe hardware gevonden** verschijnt op het computerscherm en het printerpictogram wordt aan de printermap toegevoegd.

---


 **OPMERKING:** U kunt de printer ook met andere computers delen via een eenvoudige netwerkform, een lokaal gedeeld netwerk genoemd. Zie [De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk op pagina 10](#).

---

## De printer aansluiten voordat u de software installeert

Als u de printer al op de computer hebt aangesloten voordat u de printersoftware installeert, verschijnt de wizard **Nieuwe hardware gevonden** op het computerscherm.


---

 **OPMERKING:** Als de printer is ingeschakeld, mag u deze niet uitschakelen of de printerkabel ontkoppelen tijdens de uitvoering van het installatieprogramma. Als u dat toch doet, wordt het installatieprogramma niet voltooid.

---

1. In het dialoogvenster van de wizard **Nieuwe hardware gevonden**, waarin u een methode kunt selecteren voor het opzoeken van het stuurprogramma, selecteert u de optie **Geavanceerd** en klikt u op **Volgende**.


---

 **OPMERKING:** Laat het stuurprogramma niet automatisch opzoeken door de wizard **Nieuwe hardware gevonden**.

---

2. Selecteer het selectievakje voor het opgeven van de locatie van het stuurprogramma en zorg ervoor dat de andere selectievakjes niet zijn geselecteerd.
3. Plaats de Starter CD in het cd-romstation. Als het cd-menu verschijnt, sluit u het cd-menu.
4. Blader naar de hoofdmap van de Starter CD (bijvoorbeeld D:) en klik vervolgens op **OK**.
5. Klik op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm.
6. Klik op **Voltoeien** om de wizard **Nieuwe Hardware gevonden** te sluiten. De wizard start het installatieprogramma automatisch (dit kan enige tijd duren). In Windows 98 en Windows ME moet u het installatieprogramma op dit punt uitvoeren als u een niet-Engelstalig stuurprogramma wilt installeren.
7. Voltooi het installatieproces.

---

 **OPMERKING:** Het installatieprogramma biedt de mogelijkheid componenten te installeren die niet tot het stuurprogramma zelf behoren, zoals de Werkset, en waarvan de installatie wordt aanbevolen. Voor instructies voor het installeren van deze componenten volgt u de stappen uit die worden beschreven in [De software installeren voordat u de printer aansluit op pagina 9](#).

U kunt de printer ook met andere computers delen via een eenvoudige netwerkvorm, een lokaal gedeeld netwerk genoemd. Zie [De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk op pagina 10](#).

---

## De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk

In een lokaal gedeeld netwerk wordt de printer rechtstreeks op de USB- of parallelle aansluiting van een geselecteerde computer (de server) aangesloten en wordt deze door andere computers (de clients) gedeeld.



---

**OPMERKING:** Bij het delen van een lokaal aangesloten printer, gebruikt u de computer met het nieuwste besturingssysteem als de server. Als u bijvoorbeeld een computer hebt waarop Windows 2000 wordt uitgevoerd, en een andere computer met een oudere versie van Windows, gebruikt u de computer met Windows 2000 als de server.

Gebruik deze configuratie alleen in kleine groepen of wanneer de printer niet veel wordt gebruikt. De computer waarop de printer is aangesloten kan vertraging vertonen wanneer veel gebruikers op de printer afdrukken.

---

1. Klik vanaf het bureaublad van Windows op **Start**, kies **Instellingen** en klik op **Printers** of **Printers en fax-apparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer, klik op **Eigenschappen** en klik op het tabblad **Delen**.
3. Klik op de optie voor het delen van de printer en geef de printer een naam voor het delen.
4. Als u de printer deelt met clientcomputers waarop andere Windows-versies worden gebruikt, kunt u op **Extra stuurprogramma's** klikken om de stuurprogramma's voor deze versies te installeren ten behoeve van de gebruikers van deze computers. Voor deze optionele stap moet de Starter CD in het cd-rom-station worden geplaatst.

## De printer configureren (Mac OS)

U kunt de printer gebruiken met één enkele Macintosh-computer door deze via een USB-kabel aan te sluiten, of u kunt de printer delen met andere gebruikers in een netwerk.

### De software installeren voor een lokaal gedeeld netwerk of voor een rechtstreekse aansluiting

1. Sluit de printer aan op de computer met behulp van een USB-kabel of op het netwerk met behulp van een netwerkkabel.
2. Plaats de Starter CD in het cd-rom-station, dubbelklik op het cd-symbool op het bureaublad en dubbelklik vervolgens op Setup-symbool.

**-of-**

Zoek naar het installatieprogramma in de map Installer op de Starter CD.

3. Klik op **Stuurprogramma installeren** en volg de instructies op het scherm voor het gebruikte verbindingstype.
4. Open het hulpprogramma voor printerinstallatie, dat zich in de map Applications\Utilities bevindt.
5. Klik op het menu **Printers** en selecteer **Voeg toe** om de printer toe te voegen.
6. Selecteer in het menu de optie USB voor een rechtstreekse aansluiting.

**-of-**

Klik in het menu op **Auto** of **Handmatig** voor een netwerkaansluiting op een IP-netwerk.

7. Als u **Auto** selecteert, kiest u vervolgens de printer in de lijst met printers.  
Als u **Handmatig** selecteert, voert u vervolgens het IP-adres van de printer in en klikt u op **Verbinden**.
8. Klik op **Voeg toe**. Er verschijnt een markering naast de naam van de printer om aan te duiden dat deze printer nu de standaardprinter is.
9. Sluit Afdrukbeheer of het hulpprogramma voor printerinstallatie.
10. Deel desgewenst de printer met andere Macintosh-gebruikers.
  - **Rechtstreekse aansluiting:** Deel de printer met andere Macintosh-gebruikers. Zie [De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk op pagina 10](#).
  - **Netwerkaansluiting:** De Macintosh-gebruikers die gebruik willen maken van de netwerkprinter moeten de printersoftware op hun eigen computer installeren.

## De printer delen in een lokaal gedeeld netwerk

Als u de printer rechtstreeks aansluit, kunt u de printer toch delen door middel van een eenvoudige netwerkform, die wordt aangeduid als een lokaal gedeeld netwerk. Gebruik deze configuratie alleen in kleine groepen of wanneer de printer niet veel wordt gebruikt. De computer waarop de printer is aangesloten kan vertraging vertonen wanneer veel gebruikers op de printer afdrucken.

De basisvereisten voor het delen in een Macintosh-omgeving zijn de volgende:

- De Macintosh-computers moeten binnen het netwerk met elkaar communiceren via TCP/IP, en de Macintosh-computers moeten elk een IP-adres hebben. (AppleTalk wordt niet ondersteund.)
- De gedeelde printer moet zijn aangesloten op een van de ingebouwde USB-poorten op de Macintosh-computer die als host fungeert.
- Zowel op de Macintosh-computer die als host fungeert, als op de Macintosh-computers die als client fungeren, moet de software voor printerdeling en het printerstuurprogramma of de PPD voor de geïnstalleerde printer worden geïnstalleerd. (U kunt het installatieprogramma gebruiken om de software voor printerdeling en de bijbehorende Help-bestanden te installeren.)
- Op de Macintosh-computers die als client fungeren, moeten de juiste HP printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd.
- Die Macintosh-computers die als client fungeren, moeten PowerMac-computers zijn.

Raadpleeg de ondersteuningsinformatie op de website van Apple <http://www.apple.com> of Mac Help op de computer voor meer informatie over het delen van een USB-printer.

### Delen met andere computers met Mac OS X (10.3 en 10.4)

Voer de volgende stappen uit om de printer te delen met andere Macintosh-computers met Mac OS X (10.3 en 10.4):

1. Schakel printerdeling in op de computer waarop de printer is aangesloten (de host).
2. Open **Systeemvoorkeuren**, klik op **Delen**, klik op **Services** en selecteer het vakje **Printerdeling**.
3. Als u wilt afdrucken vanaf een van de andere Macintosh-computers (clients) binnen het netwerk, selecteert u de printer in **Delen**. Vervolgens kiest u de omgeving waar de printer wordt gedeeld en selecteert u de printer.


# De printersoftware verwijderen

## De software verwijderen op Windows-computers

U hebt beheerdersbevoegdheden nodig om de printersoftware te verwijderen onder Windows 2000 of Windows XP.

1. Als de printer rechtstreeks op de computer is aangesloten met een parallelle of USB-kabel, koppelt u de printer los.
2. Sluit alle geopende toepassingen.
3. Open het configuratiescherm vanuit het menu **Start**.
4. Dubbelklik op **Software**.
5. Selecteer de printersoftware die u wilt verwijderen.
6. Klik op de knop voor het toevoegen of verwijderen van de software.
7. Volg de aanwijzingen op het scherm om het verwijderen van de printersoftware te voltooien.

---

 **OPMERKING:** Als het verwijderen mislukt, start u de computer opnieuw op en voert u de bovenstaande stappen nogmaals uit om de software te verwijderen.


---

8. (Voer de volgende stappen uit **om de achtergebleven bestanden te verwijderen**.) Koppel de printer los van de computer.
9. Start Windows opnieuw op.
10. Plaats de Starter CD in het cd-rom-station. Als het cd-menu verschijnt, sluit u het cd-menu.
11. Zoek naar het hulpprogramma voor het verwijderen van achtergebleven bestanden (Scrubber) op de Starter CD en voer het programma uit.
  - Voor Windows 2000 en Windows XP gebruikt u het bestand scrub2k.exe in de map Utils \Scrubber\Win2k\_XP.
12. Dubbelklik op het bestand **scrubber.exe**.
13. Start de computer opnieuw op en installeer het printerstuurprogramma nogmaals.

## De software verwijderen op Macintosh-computers

1. Als de printer rechtstreeks op de computer is aangesloten met een USB-kabel, koppelt u de printer los.
2. Start de computer opnieuw op.

---

 **OPMERKING:** Als u de computer niet opnieuw opstart voordat u de software verwijdert, worden sommige bestanden niet van uw computer verwijderd tijdens de procedure voor het verwijderen.

---

3. Plaats de Starter CD in het cd-rom-station.
4. Dubbelklik op het cd-symbool op het bureaublad.
5. Dubbelklik op het Installer-symbool in de map Installer en volg de instructies op het scherm op.



6. Als het dialoogvenster **Hoofdinstallatie** verschijnt, selecteert u **Verwijderen** in de keuzelijst linksboven in het dialoogvenster.
7. Volg de instructies op het scherm om de printersoftware te verwijderen.

## Het setupprogramma voor de printersoftware aanpassen

De Starter CD bevat een hulpprogramma waarmee systeembeheerders aangepaste installatiepakketten kunnen maken die stil kunnen worden gestart. Systeembeheerders kunnen dan een aangepast installatiepakket verspreiden door het via een lokale schijf of een gekoppelde netwerkschijf te delen.

Selecteer **Aanpassingshulpprogramma** in het cd-menu om dit hulpprogramma te openen. Er wordt een software-installatiepakket gemaakt met de geselecteerde taal en de geselecteerde printercomponenten.

Als u een printerstuurprogramma wilt installeren vanuit een aangepast installatiepakket, opent u de map die het pakket bevat en dubbelklikt u op het bestand **Install.bat**.



---


**OPMERKING:** Het aanpassingshulpprogramma is alleen beschikbaar voor Windows.

---

## Overige software installeren

- Gebruik **HP Photosmart Essential** om foto's en beeldbestanden te bekijken en bewerken in Windows. Installeer de software als volgt: plaats de cd met de HP Photosmart Pro-software in het cd-rom-station. Klik op de knop **HP Photosmart Essential** in het cd-browsermenu en selecteer de software in de lijst die verschijnt (zie [HP Photosmart Essential-software op pagina 43](#)).
- Ga voor het **Linux-stuurprogramma** naar [www.linuxprinting.org](http://www.linuxprinting.org) om de software te downloaden. Informatie over het gebruik van HP printers in Linux vindt u op [hp.sourceforge.net](http://hp.sourceforge.net).

---

 **OPMERKING:** U hebt beheerdersbevoegdheden nodig om een printerstuurprogramma te installeren onder Windows 2000 of Windows XP.

---

---

## 3 Gebruik van inktpatronen en accessoires

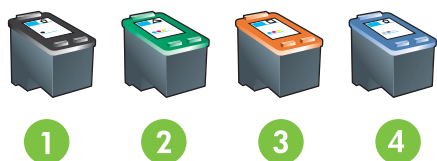
Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Gebruik van de inktpatronen](#)
- [Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken \(duplexeenheid\) installeren](#)

# Gebruik van de inktpatronen

## Ondersteunde inktpatronen

U kunt vier typen inktpatronen gebruiken in deze printer.









1 Zwart

2 Drie kleuren


3 Foto

4 Grijs foto

Afdrukken	Plaats deze inktpatroon in de linkeruitsparing	Plaats deze inktpatroon in de rechteruitsparing
Kleurenfoto's	HP Drie kleuren 	HP Foto 
Zwart-witfoto's	HP Drie kleuren 	HP Grijs foto 
Tekst en lijntekeningen in kleur	HP Drie kleuren 	HP Zwart 

Op de volgende locaties vindt u meer informatie over welke inktpatronen op uw printer worden ondersteund.

- Op de diagnosepagina (zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#))
- Op het etiket van de inktpatroon die u vervangt.
- **Windows:** Op het tabblad **Printerstatus** in de Werkset klikt u op **Inktpatrooninformatie** en vervolgens op **Bestelinformatie**.
- **Mac OS:** Ga in het HP-printerprogramma naar het paneel **Informatie en ondersteuning**.

 **OPMERKING:** De verkrijgbaarheid van inktpatronen varieert per land/regio. De inktpatronen zijn mogelijk in verschillende formaten verkrijgbaar. Druk voor een lijst met ondersteunde inktpatronen voor uw printer de diagnosepagina af (zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#)) en raadpleeg de informatie in de categorie Ondersteunde inktpatronen.

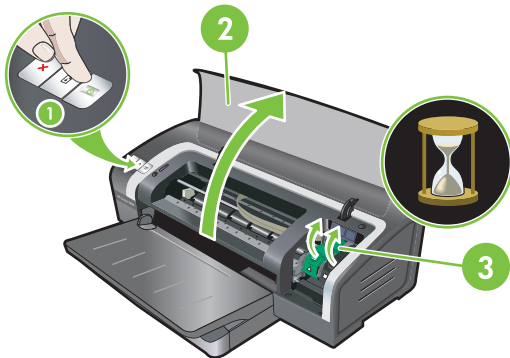
## Inkpatronen plaatsen

Gebruik alleen vervangende patronen met hetzelfde patroonnummer als de patroon die u vervangt.  
Zie [Ondersteunde inktpatronen op pagina 19](#).

## Een inktpatroon installeren of vervangen

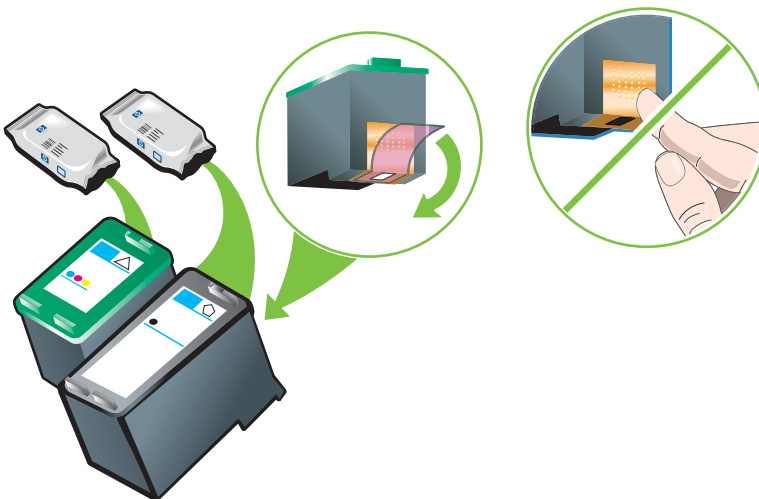
1. Zet de printer aan, open de bovenklep en til de printervergrendeling omhoog.

△ **VOORZICHTIG:** De inktpatroonwagen zou automatisch naar de juiste plaats moeten schuiven. De inktpatroonwagen moet zich aan de rechterzijde van de printer bevinden voordat u begint met het verwijderen of installeren van inktpatronen.




2. **Als u een inktpatroon wilt vervangen**, pakt u de geïnstalleerde inktpatroon vast en schuift u deze uit de houder. Controleer of de symbolen op de nieuwe patroon overeenkomen met die op de vergrendeling als u er zeker van wilt zijn dat u de nieuwe patroon op de juiste manier installeert.
3. **Als u een nieuwe inktpatroon wilt installeren**, neemt u de inktpatroon uit de verpakking en verwijdert u de transparante beschermingsstape van de spuitgaatjes door aan het roze lipje te trekken.

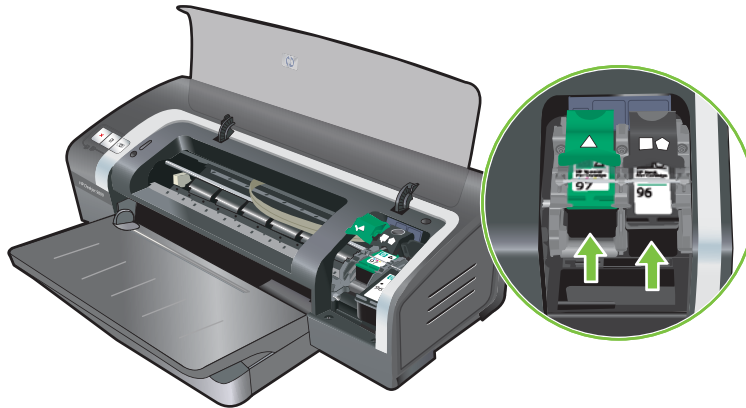
△ **VOORZICHTIG:** Om verstoppingen, inktstoringen of slechte elektrische verbindingen te voorkomen, mag u de inktspoeiers of koperen contacten van de inktpatronen niet aanraken en de koperen strips niet verwijderen.




4. Houd de inktpatroon met de koperen strips naar de printer gericht en schuif de inktpatroon vervolgens in de houder.

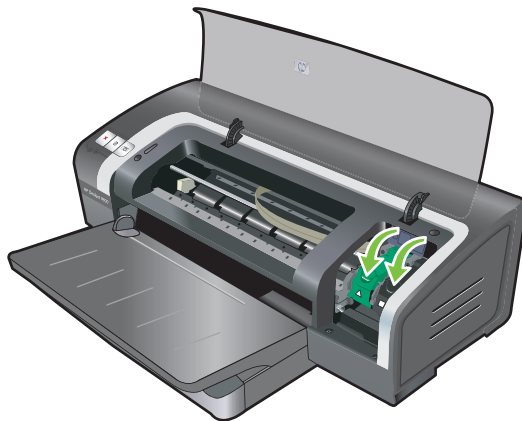
 **OPMERKING:** Afhankelijk van het formaat van de inktpatronen zijn ze mogelijk niet onderling uitgelijnd.

Als u problemen ondervindt bij het plaatsen van de inktpatroon nadat u de patroonvergrendeling hebt opgetild, controleert u of de printer aan staat en wacht u enkele seconden totdat de inktpatroonwagen in de parkeerstand is gezet alvorens u de inktpatroon probeert te installeren.



5. Duw de inktpatroonvergrendeling omlaag totdat deze vastklikt. Zorg ervoor dat de vergrendeling niet opnieuw kan openspringen.

 **OPMERKING:** Bij installatie van een nieuwe inktpatroon lijnt de printer de inktpatronen automatisch uit en wordt één vel papier gebruikt voor het afdrucken van een uitlijnpagina. Als er fotomateriaal van hoge kwaliteit in de invoerlade ligt, is het daarom raadzaam om een vel gewoon papier in de lade te leggen voordat u de nieuwe inktpatroon installeert.



6. Sluit de printerkap.

## Inktpatronen uitlijnen

De printer lijnt de inktpatronen altijd automatisch uit nadat er een nieuwe inktpatroon is geïnstalleerd. Als uw afdruk korreelig is, verdwaalde puntjes bevat of gerafelde randen vertoont, kunt u de inktpatronen opnieuw uitlijnen.

## Windows

U kunt de inktpatronen uitlijnen vanuit de Werkset of het printerstuurprogramma.

1. Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie [Afdrukmateriaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open de Werkset vanuit de instellingen van **Printereigenschappen**. Zie [Overzicht Werkset op pagina 72](#) voor meer informatie.

**-of-**

Open het printerstuurprogramma (zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#)).

3. Klik op het tabblad **Printerservice** (Werkset) of op het tabblad **Services** (printerstuurprogramma).
4. Klik op **Inktpatronen uitlijnen** en volg de aanwijzingen op het scherm.

## Macintosh

1. Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie [Afdrukmateriaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het HP Printerprogramma. Zie [Gebruik van het HP Printerprogramma \(Macintosh\) op pagina 78](#).
3. Selecteer **Uitlijnen** in het gedeelte **Configuratie-instellingen**.
4. Klik op **Lijn uit**.

## Inktpatronen reinigen


Dit gedeelte bevat een procedure voor het automatisch reinigen van de inktpatronen. Zie [De printer weigert de pen op pagina 86](#) voor meer informatie over het handmatig reinigen van inktpatronen.

## Inktpatronen automatisch reinigen

De inktpatronen zijn uitgerust met microscopische sproeiers die verstopt kunnen raken als zij te lang aan lucht worden blootgesteld. Bovendien kan een inktpatroon die lange tijd niet wordt gebruikt, verstopt raken, waardoor de afdrukkwaliteit merkbaar afneemt. Verstoppingen van de sproeiers worden verholpen door de inktpatronen te reinigen.

Reinig de inktpatronen als tekens onvolledig worden afgedrukt of als punten of lijnen ontbreken in afgedrukte tekst of afbeeldingen.

---

 **OPMERKING:** Wanneer u inktpatronen onnodig reinigt, verspilt u daarmee inkt en verkort u de levensduur van de inktpatronen.

Als de afdrukkwaliteit is verminderd, is de inktpatroon mogelijk leeg. Controleer het inktniveau voordat u verder gaat met het reinigen van de patronen. Als de inktpatroon leeg is, vervangt u deze.



## Windows

U kunt de inktpatronen reinigen vanuit de Werkset of het printerstuurprogramma.

1. Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie [Afdrukmateriaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open de Werkset in de instellingen van **Printereigenschappen**. Zie [Overzicht Werkset op pagina 72](#) voor meer informatie.

**-of-**

Open het printerstuurprogramma (zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#)).

3. Klik op het tabblad **Printerservice** (Werkset) of op het tabblad **Services** (printerstuurprogramma).
4. Klik op **Inktpatronen reinigen** en volg de aanwijzingen op het scherm.
5. Herhaal de reinigingsprocedure als de afdruk nog steeds problemen vertoont.
6. Als de afdruk nog steeds problemen vertoont, is de inktpatroon leeg en moet deze worden vervangen, of is er een probleem met de inktpatroon. Vervang de patroon als de garantie ervan is verlopen of neem contact op met de klantenservice van HP.

## Macintosh

1. Plaats gewoon papier in de invoerlade (zie [Afdrukmateriaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het HP Printerprogramma.
3. Selecteer **Reinig** in het gedeelte **Configuratie-instellingen**.
4. Klik op **Reinig**.
5. Herhaal de reinigingsprocedure als de afdruk nog steeds problemen vertoont.
6. Als de afdruk nog steeds problemen vertoont, is de inktpatroon leeg en moet deze worden vervangen, of is er een probleem met de inktpatroon. Vervang de patroon als de garantie ervan is verlopen of neem contact op met de klantenservice van HP.

## Inktpatronen onderhouden

De volgende tips helpen u bij het onderhoud van de inktpatronen van HP en zorgen voor een consistente afdrukkwaliteit:

- Bewaar alle inktpatronen in de afgesloten verpakking totdat u ze nodig heeft. Inktpatronen moeten worden bewaard op kamertemperatuur, tussen 15° en 35°C.
- Verwijder de kunststofape pas van de inksproeiers als u klaar bent om de inktpatroon in de printer te installeren. Plaats de verwijderde kunststofape niet meer terug. De inktpatroon wordt dan beschadigd.


---

△ **VOORZICHTIG:** Laat de inktpatroon niet vallen. De inktpatroon kan dan worden beschadigd.

---

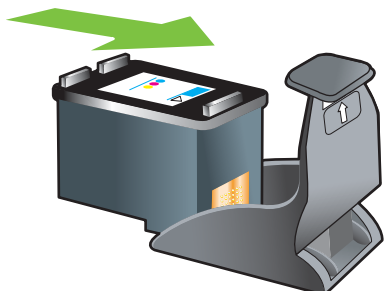
## Inktpatronen bewaren

Als u een inktpatroon uit de printer verwijdert, moet u de patroon bewaren in een luchtdichte container of in de patroonbeschermer. Bij de fotopatronen wordt een patroonbeschermer geleverd.

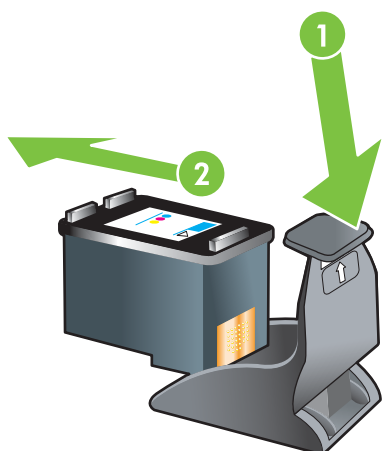
 **OPMERKING:** Als u de inktpatroon bewaart in een luchtdichte plastic container, moet u ervoor zorgen dat de spuitgaatjes van driekleurenpatronen, fotopatronen en grijze fotopatronen naar beneden zijn gericht en die van zwarte inktpatronen naar boven.

### De inktpatroon bewaren in de patroonbeschermer

1. Schuif de inktpatroon in de beschermende klem totdat hij stevig op zijn plaats vastklikt.



2. Verwijder de inktpatroon als volgt uit de beschermende klem: druk het lipje binnen in de klem omlaag en naar achteren om de inktpatroon te ontgrendelen en verwijder vervolgens de inktpatroon.




### Afdrukken met één inktpatroon

 **OPMERKING:** U plaatst de printer in de **Inktreservemodus** door de lege patroon te verwijderen.

Als de inkt in een van de inktpatronen op is voordat u de patroon kunt vervangen, kunt u nog steeds met één inktpatroon afdrukken.

Gebruikte patroon	Uitvoer
Drie kleuren	Kleur en zeer donker paars (niet echt zwart)
Foto	Grijsschaal voor gekleurde segmenten en zwart voor zwarte segmenten
Zwart	Grijsschaal
Grijze foto	Grijsschaal

---

 **OPMERKING:** Afdrukken met één inktpatroon in plaats van twee kan langzamer verlopen en van invloed zijn op de afdrukkwaliteit. Het verdient aanbeveling om met beide inktpatronen af te drukken.

Als u alleen de fotopatroon gebruikt, worden kleuren mogelijk niet correct afgedrukt.

Voor afdrukken zonder randen moet de driekleurenpatroon zijn geïnstalleerd.

---

## Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid) installeren

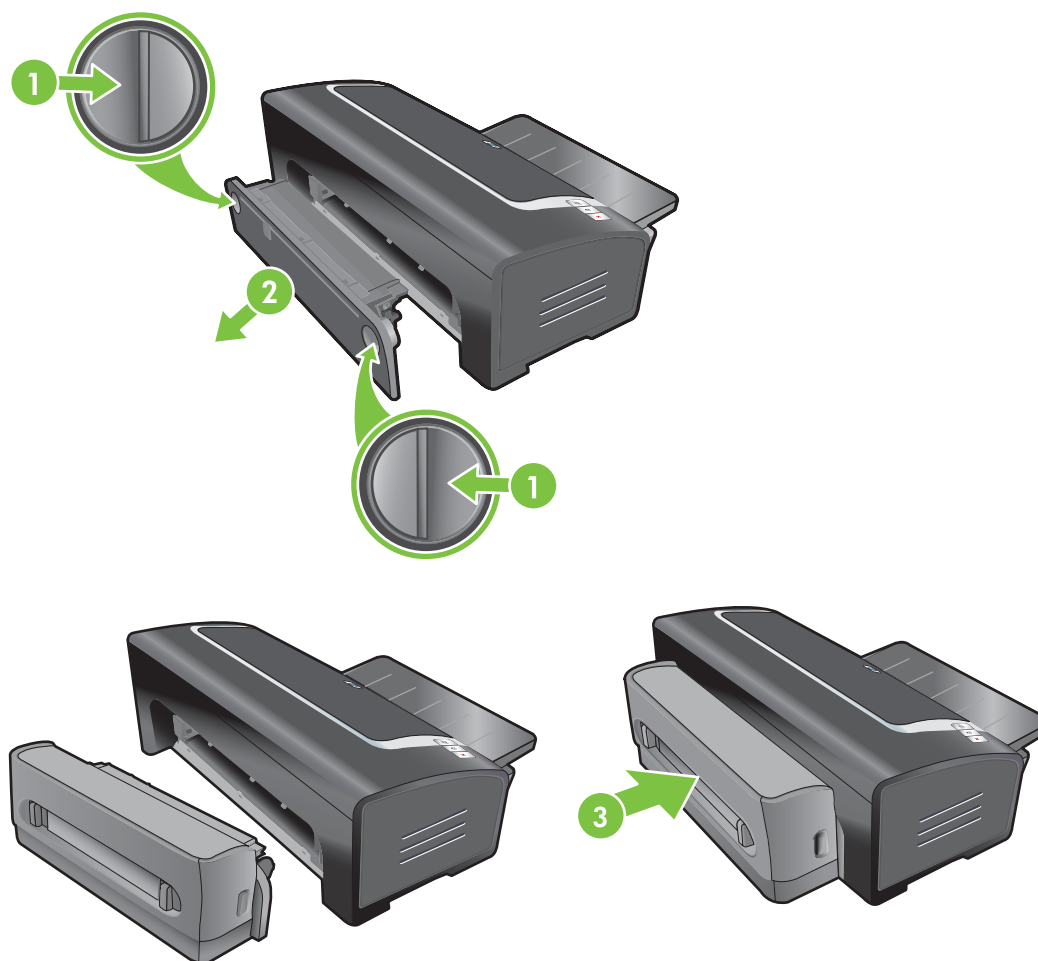
De printer kan automatisch op beide zijden van een vel papier afdrukken als een duplexeenheid aan de achterkant van de printer is bevestigd.

**OPMERKING:** De duplexeenheid is een optioneel accessoire dat beschikbaar is voor de HP Officejet K7100-Serie printer. Deze kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie [HP benodigheden en accessoires op pagina 111](#)).

### De duplexeenheid installeren

1. Verwijder het achterpaneel door de ontgrendelknoppen naar elkaar toe in te drukken.
2. Haal het achterpaneel uit de printer.
3. Plaats de duplexeenheid recht in de achterkant van de printer totdat beide zijden op hun plaats vastklikken.

**OPMERKING:** Druk tijdens de installatie niet op de knoppen aan weerszijden van de duplexeenheid. Gebruik deze knoppen uitsluitend om de duplexeenheid uit de printer te verwijderen.



---

## 4 Afdrukken en afdruk materiaal laden

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:


- [Afdruk materiaal selecteren](#)
- [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen](#)
- [De automatische papiertypesensor gebruiken](#)
- [De afdrukinstellingen wijzigen](#)
- [Geavanceerde softwarefuncties](#)
- [Digitale foto's afdrukken](#)
- [Afdrukken zonder rand](#)
- [Afdrukken in grijstinten](#)
- [Panoramafoto's afdrukken](#)
- [Een document afdrukken](#)
- [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant](#)
- [Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal](#)
- [Afdrukken op aangepast papierformaat](#)
- [Afdrukken op enveloppen](#)
- [Afdrukken op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat](#)
- [Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken](#)
- [Brochures \(folders\) afdrukken](#)
- [Posters afdrukken](#)
- [Banieren afdrukken](#)
- [Etiketten afdrukken](#)
- [Opstrijkpatronen voor T-shirts afdrukken](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\)](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)

## Afdruk materiaal selecteren

De printer kan afdrukken op verschillende soorten afdruk materiaal (zoals fotopapier, normaal papier, enveloppen en transparanten) en verschillende formaten. De printer levert goede resultaten met de meeste soorten kantoorpapier. U verkrijgt optimale resultaten met papier dat de inkt goed absorbeert. Gebruik altijd afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties voor soort, formaat en gewicht vermeld in [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#).

Het verdient aanbeveling diverse soorten afdruk materiaal te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Kies afdruk materiaal dat goede resultaten oplevert.

---

 **OPMERKING:** Gebruik afdruk materiaal van HP voor een optimale afdrukkwaliteit. Deze soorten afdruk materiaal zijn speciaal ontworpen voor gebruik met de printer. Zie [HP behoeften en accessoires op pagina 111](#) voor bestelinformatie.

---

## Tips voor de keuze en het gebruik van afdruk materiaal

- Bij papier dat te dun is, erg glad of gemakkelijk rekt, kan de doorvoer door de printer problemen opleveren.
- Papier met een zware textuur of papier dat inkt niet goed absorbeert, kan slecht gevulde tekst en afbeeldingen veroorzaken.
- Om te verzekeren dat het afdruk materiaal juist in de printer wordt ingevoerd, mag u slechts één soort afdruk materiaal tegelijk in de invoerlade of de handinvoeren gebruiken.
- Gebruik geen beschadigd, gekruld of gekreukeld afdruk materiaal. Wij raden u af om gegaufreerd papier of papier met uitsparingen, perforaties of een ruwe textuur te gebruiken.
- Gebruik bij voorkeur papier waarmee u goede ervaringen hebt.
- Als u meer dan één pagina op transparanten, fotopapier of ander speciaal papier afdrukt, houdt de printer op met afdrukken en knippert het lichtje **Doorgaan** nadat elke pagina is afgedrukt. Zo kan de afgedrukte pagina drogen voordat een nieuwe pagina wordt afgedrukt. Als u niet wilt wachten totdat de afgedrukte pagina droog is, kunt u de knop **Doorgaan** indrukken om de volgende pagina af te drukken. Het verdient echter aanbeveling elke pagina te laten drogen.

Raadpleeg onderstaande gedeelten voor meer informatie.

- [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#)
- [Minimummarges instellen op pagina 35](#)

## Specificaties van ondersteund afdruk materiaal

Dit gedeelte bevat informatie over het formaat, de soort en het gewicht van het afdruk materiaal dat met de printer kan worden gebruikt.

- [Ondersteunde formaten afdruk materiaal](#)
- [Ondersteunde soorten afdruk materiaal](#)
- [Ondersteunde gewichten en capaciteiten afdruk materiaal](#)

## Ondersteunde formaten afdruk materiaal

De volgende tabel vermeldt welke afdruk materialen voor elke papierbaan kunnen worden gebruikt.

Formaat afdrukmetaal	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)
A3 297 x 420 mm	✓	✓	✓	✓
A3+ 330 x 483 mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	✓
A6 105 x 148 mm	✓			
B4 257 x 364 mm	✓	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
Banier A3 297 x 420 mm	✓	✓	✓	
Banier A4 210 x 297,4 mm	✓	✓	✓	
Letter-banier 215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	
Banier Tabloid 279 x 432 mm	✓	✓	✓	
Envelop nr. 10 104,9 x 241,3 mm	✓	✓		
Envelop A2 111 x 146 mm	✓			
Envelop C5 162 x 229 mm	✓	✓		
Envelop C6 114 x 162 mm	✓			

Formaat afdruk materiaal	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)
Envelop DL 110 x 220 mm	✓	✓		
Envelop Monarch 98,5 x 190,5 mm	✓	✓		
Executive 184,15 x 266,7 mm	✓	✓	✓	✓
Envelop HP wenskaarten 111,25 x 152,4 mm	✓			
Indexkaart 76,2 x 127 mm	✓			
Indexkaart 101,6 x 152,4 mm	✓			
Indexkaart 127 x 203,2 mm	✓	✓		
Panorama A4 210 x 594 mm	✓	✓	✓	
Panorama 101,6 x 254 mm	✓	✓		
Panorama 101,6 x 279,4 mm	✓	✓		
Panorama 101,6 x 304,8 mm	✓	✓		
Foto 88,9 x 127 mm	✓	✓		
Foto 101,6 x 152,4 mm	✓			
Foto met tab 101,6 x 152,4 mm	✓			
Foto 127 x 177,8 mm	✓	✓		



Formaat afdruk materiaal	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)
Foto 203,2 x 254 mm	✓	✓	✓	
Foto 279,4 x 355,6 mm	✓	✓	✓	
Foto 304,8 x 304,8 mm	✓	✓	✓	
Foto 10 x 15 cm 100 x 150 mm	✓			
Foto 10 x 15 cm met tab 100 x 150 mm	✓			
Legal 215,9 x 355,6 mm	✓	✓	✓	✓
Letter 215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓
Statement 129,7 x 215,9 mm	✓	✓		
Super B 330 x 483 mm	✓	✓	✓	✓
Tabloid 279,4 x 431,8 mm	✓	✓	✓	✓
Foto Panorama A4 zonder rand 210 x 594 mm	✓	✓	✓	
Foto Panorama zonder rand 101,6 x 254 mm	✓	✓		
Foto Panorama zonder rand 101,6 x 279,4 mm	✓	✓		
Foto Panorama zonder rand 101,6 x 304,8 mm	✓	✓		

Formaat afdruk materiaal	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrucken (duplexeenheid)
Foto zonder rand 101,6 x 152,4 mm	✓			
Foto met tab zonder rand 101,6 x 152,4 mm	✓			
Foto zonder rand 127 x 177,8 mm	✓	✓		
Foto zonder rand 203,2 x 254 mm	✓	✓	✓	
Foto zonder rand 215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	
Foto zonder rand 279,4 x 355,6 mm	✓	✓	✓	
Foto zonder rand 304,8 x 304,8 mm	✓	✓	✓	
Foto 10 x 15 cm zonder rand 100 x 150 mm	✓			
Foto 10 x 15 cm met tab zonder rand 100 x 150 mm	✓			
Foto A3 zonder rand 297 x 420 mm	✓	✓	✓	
Foto A4 zonder rand 210 x 297 mm	✓	✓	✓	
Foto A5 zonder rand 148 x 210 mm	✓	✓	✓	
Foto A6 zonder rand 105 x 148 mm	✓	✓		
Foto B5 zonder rand 182 x 257 mm	✓	✓	✓	
Super B zonder rand 330 x 483 mm	✓	✓	✓	

Formaat afdruk materiaal	Invoerlade	Handinvoer aan voorkant	Handinvoer aan achterkant	Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)
Foto Tabloid zonder rand 279 x 432 mm	✓	✓	✓	
Speciaal formaat	✓	✓	✓	

## Ondersteunde soorten afdruk materiaal

Voor alle afdrukmaterialen wordt maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd ondersteund voor afdrukken in kleur, en 1200 dpi voor invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruikgemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer.

De volgende tabel vermeldt de soorten afdruk materiaal die u kunt gebruiken.

Soort afdruk materiaal	Invoerlade, invoer aan voorkant en invoer aan achterkant	Dubbelzijdig (handmatig)	Dubbelzijdig (automatisch)	Afdrukken zonder rand
<b>Standaardpapier</b>				
Gewoon papier	✓	✓	✓	
Dik gewoon papier	✓	✓		✓
HP helderwit papier	✓	✓	✓	
HP Premium papier	✓	✓	✓	
HP Premium Presentatie papier	✓	✓	✓	
Ander inkjetpapier	✓	✓	✓	✓
<b>Fotopapier</b>				
HP Fotopapier	✓			✓
Ander fotopapier	✓			✓
<b>Transparanten</b>				
HP transparanten	✓			
Andere transparanten	✓			
<b>Speciaal papier</b>				
HP Banierpapier	✓			
HP opstrijkpatronen voor T-shirts	✓			

Soort afdrukmetaal	Invoerlade, invoer aan voorkant en invoer aan achterkant	Dubbelzijdig (handmatig)	Dubbelzijdig (automatisch)	Afdrukken zonder rand
HP etiketten	✓			
Andere speciale papiersoorten	✓	✓		
<b>Wenskaarten</b>				
HP Wenskaarten	✓	✓		
HP Foto-wenskaarten	✓	✓		✓
Andere wenskaarten	✓	✓		
<b>Brochure</b>				
HP Brochure	✓	✓	✓	✓
Ander brochurepapier	✓	✓	✓	✓

## Ondersteunde gewichten en capaciteiten afdrukmetaal

De volgende tabel bevat informatie over het gewicht en de capaciteit van het afdrukmetaal dat via de diverse papierbanen kan worden gebruikt.

Lade	Soort	Gewicht	Capaciteit
Invoerlade	Papier, enveloppen, kaarten	60 tot 135 g/m <sup>2</sup> (16 tot 36 lb bond)	Maximaal 19 mm of maximaal 150 vellen gewoon papier; maximaal 15 enveloppen; maximaal 60 kaarten
	Transparanten of etiketten		Maximaal 30
Handinvoer aan voorkant	Papier, enveloppen, kaarten	65 tot 135 g/m <sup>2</sup> (17 tot 36 lb bond)	Maximaal 10 vellen gewoon papier; maximaal 5 enveloppen of kaarten
	Transparanten of etiketten		Maximaal 8
Handinvoer aan achterkant	Papier, enveloppen, kaarten	Maximaal 280 g/m <sup>2</sup> (74 lb bond)	Een voor een; dik afdrukmetaal (maximaal 0,3 mm)
	Transparanten of etiketten		Een voor een
Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)	Papier (Ondersteunt geen banieren, indexkaarten of enveloppen.)	Maximaal 135 g/m <sup>2</sup> (36 lb bond)	
Uitvoerbak			Maximaal 75 vellen

## Minimummarges instellen

De documentmarges moeten gelijk zijn aan (of groter zijn dan) deze minimummarges in de afdrukstand staand.

Afdruk materiaal	Linker- en rechtermarges	Bovenmarge	Ondermarge
Foto's	3,2 mm	3,2 mm	3,1 mm
Foto met tab 10 x 15 cm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Letter, Tabloid, A3, A3+, A4, A5, A6, B4, B5, Super B, Statement, Executive, Legal	3,2 mm	1,8 mm	14,2 mm
Kaarten	3,2 mm	1,8 mm	14,2 mm
Enveloppen	3,2 mm	14,2 mm	14,2 mm
Panoramamateriaal	3,2 mm	1,8 mm	14,2 mm
Banier	3,2 mm	0 mm	0 mm
Aangepast afdruk materiaal	3,2 mm	1,8 mm	14,2 mm


## Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen

In dit gedeelte leert u gewoon papier en standaardsoorten en -formaten afdruk materiaal in de invoerlade plaatsen. Hieronder volgen algemene richtlijnen voor het plaatsen van afdruk materialen in de lade:

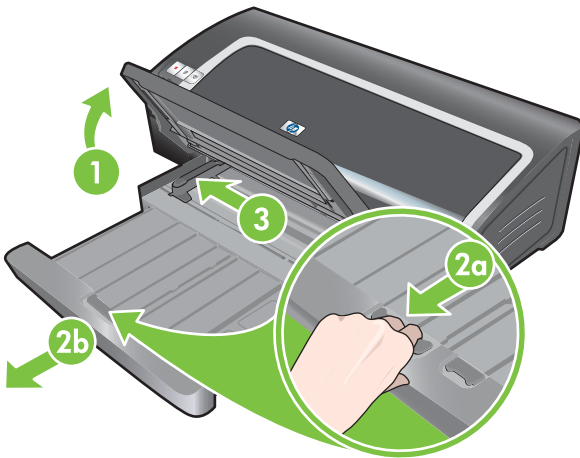
- Als u op dik of fotopapier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#).
- Zie [Afdrukken op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat op pagina 56](#) en [Afdrukken op enveloppen op pagina 55](#) als u kaarten of enveloppen afdrukt.
- Als u één of slechts enkele enveloppen of vellen papier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken en uw gewone afdruk materiaal in de invoerlade laten liggen. Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#).

### Afdruk materiaal in de invoerlade plaatsen

1. Klap de uitvoerlade omhoog. Als de uitvoerlade is uitgetrokken, sluit u de lade.
2. Druk op de invoerladevergrendeling en trek de invoerlade uit.

 **OPMERKING:** Als de papiergeleider voor klein afdruk materiaal is uitgetrokken, draait u de geleider 90° naar links om deze te sluiten.


3. Druk op de knop boven op de papierbreedtegeleider en schuif de geleider zo ver mogelijk naar links.



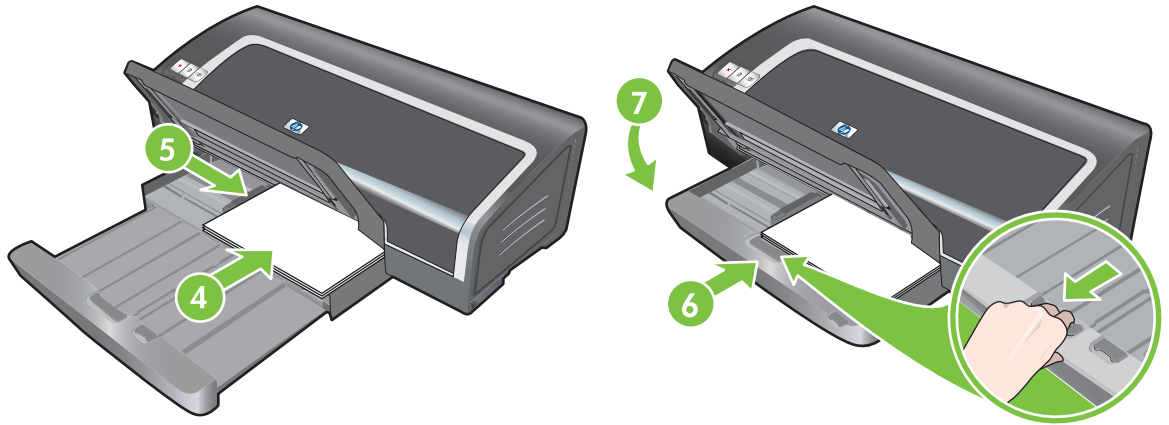
4. Schuif maximaal 150 vellen papier of een stapel afdruk materiaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, met de afdrukszijde naar beneden, langs de rechterzijde van de invoerlade zover mogelijk in de printer.

Transparanten: Schuif maximaal 30 transparanten, met de ruwe kant naar beneden en de plakstrip naar voren, langs de rechterzijde van de invoerlade zover mogelijk in de printer.

5. Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts totdat hij stopt tegen de rand van het afdruk materiaal.
6. Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in totdat deze stopt tegen de rand van het afdruk materiaal.

 **OPMERKING:** Als er papier van 215,9 x 279,4 mm in de invoerlade ligt, schuift het ladeverlengstuk tot dicht bij de rand van het papier en laat het een kleine opening tussen het verlengstuk en de lade. De lade kan verder worden uitgetrokken voor groot formaat afdrukmetaal.

7. Laat de uitvoerlade zakken tot de horizontale stand.




8. Trek de uitvoerlade eventueel uit.

## De automatische papiertypesensor gebruiken

De automatische papiertypesensor selecteert automatisch de juiste afdrুকinstellingen voor het afdrুকmateriaal in de printer, vooral als u afdrুকmateriaal van HP gebruikt.

De sensor scant de eerste pagina van het geplaatste materiaal, bepaalt het materiaaltipe en selecteert de meest geschikte instellingen voor het document. Vervolgens wordt het document afgedrukt.

---

 **OPMERKING:** Als u het materiaaltipe kent, kunt u het materiaaltipe selecteren in de vervolgkeuzelijst **Papiertipe**.

---

Hieronder vindt u richtlijnen voor het gebruik van de automatische papiertypesensor:

- Bij gebruik van afdrুকmateriaal van hoge kwaliteit, verdient het aanbeveling om de specifieke papiersoort in het printerstuurprogramma te selecteren.
- Plaats de printer niet in direct zonlicht. Direct zonlicht kan de automatische papiertypesensor beïnvloeden.
- Zie [De afdrুকinstellingen wijzigen op pagina 39](#) als u de automatische papiertypesensor standaard wilt gebruiken.

### Windows

1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrucken op pagina 49](#)).
2. Klik op het tabblad **Funcies**.
3. Selecteer **Automatisch** in de vervolgkeuzelijst **Papiertipe**.
4. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **OK**.


### Macintosh

1. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
2. Open het paneel **Papiertipe/kwaliteit**.
3. Klik op het tabblad **Papier**.
4. Selecteer **Automatisch** in de vervolgkeuzelijst **Papiertipe**.
5. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **Afdrukken**.



## De afdrukinstellingen wijzigen

U kunt de afdrukinstellingen (zoals het papierformaat of –type) wijzigen vanuit een toepassing of vanuit het printerstuurprogramma. Wijzigingen die worden aangebracht vanuit een toepassing hebben voorrang boven wijzigingen die worden aangebracht vanuit het printerstuurprogramma. Op het moment dat de toepassing wordt afgesloten, worden de instellingen weer teruggezet in de standaardinstellingen die zijn geconfigureerd in het printerstuurprogramma.

 **OPMERKING:** Als u printerinstellingen wilt instellen voor alle afdruktaken, moet u de wijzigingen aanbrengen in het printerstuurprogramma. Raadpleeg voor meer informatie over de stuurprogrammafuncties in Windows de online Help van het printerstuurprogramma. Raadpleeg voor meer informatie over het afdrukken vanuit een specifieke toepassing de documentatie van de desbetreffende toepassing.

U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

### De instellingen voor de huidige opdrachten wijzigen vanuit een toepassing (Windows)

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Klik in het menu **Bestand** op **Afdrukken** en vervolgens op **Instellingen** of **Eigenschappen**.  
Welke opties u precies moet gebruiken, kan variëren afhankelijk van de gebruikte toepassing.
3. Wijzig eventueel andere gewenste instellingen en klik op **OK**, **Afdrukken** of een vergelijkbare opdracht.

### De standaardinstellingen wijzigen voor alle komende opdrachten (Windows)


1. Klik op **Start**, kies **Instellingen** en klik op **Printers** of **Printers en faxapparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer en kies **Eigenschappen**, **Standaardinstellingen voor document** of **Voorkeursinstellingen afdrukken**.
3. Wijzig desgewenst andere instellingen en klik op **OK**.

### Instellingen wijzigen (Macintosh)

1. Klik in het menu **Bestand** op **Pagina-instelling**.
2. Wijzig de gewenste instellingen en klik op **OK**.
3. Klik in het menu **Bestand** op **Afdrukken**.
4. Wijzig de gewenste instellingen en klik op **Afdrukken**.

## Geavanceerde softwarefuncties

Het printerstuurprogramma biedt onderstaande geavanceerde softwarefuncties. Zie [Een document afdrukken op pagina 49](#) om het printerstuurprogramma te openen.

 **OPMERKING:** Sommige functies zijn uitsluitend beschikbaar onder Windows. Klik met de rechtermuisknop op een functie in het Windows-printerstuurprogramma en selecteer **Wat is dit?** voor nadere informatie over de desbetreffende functie.

U kunt sommige van deze instellingen ook bereiken vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

- **Afdrukken zonder rand:** Met de functie afdrukken zonder rand kunt u het volledige paginaoppervlak gebruiken wanneer u foto's of kaarten afdrukt. Zie [Afdrukken zonder rand op pagina 44](#).
- **Opties Formaat wijzigen:** U kunt uw documenten vrijwel zonder verlies van afdrukkwaliteit en resolutie vergroten of verkleinen. Op het tabblad **Effecten** selecteert u achtereenvolgens het selectievakje **Document afdrukken op**, het gewenste documentformaat en het selectievakje **Passend maken**. U kunt ook **Centreren op pagina** selecteren om het document op de afgedrukte pagina te centreren.  
  
U kunt ook de schuifbalk **% van normaal formaat** gebruiken om het documentformaat aan te passen. U kunt op 25 tot 400% van het oorspronkelijke documentformaat in- en uitzoomen. Houd er rekening mee dat een gedeelte van de pagina kan wegvallen.
- **Tweezijdig afdrukken:** Voor het afdrukken van professioneel ogende brochures en catalogi is de printer uitgerust met een functie voor dubbelzijdig afdrukken. Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\) op pagina 66](#).
- **Minimummarges:** Druk dicht bij de benedenrand van de pagina af. Op het tabblad **Geavanceerd** selecteert u het selectievakje **Minimummarges**. Vervolgens verkleint u de marges van het document door de pagina-instellingen in de gebruikte toepassing te wijzigen.
- **HP digitale fotografie:** Verbeter de kwaliteit van uw fotoafdrukken. De instelling **Volledig** moet worden gebruikt voor afbeeldingen met hoge resolutie (600 dpi of hoger) die op papier van fotokwaliteit worden afgedrukt. Selecteer op het tabblad **Functies** de instelling **Volledig** in de vervolgkeuzelijst **Foto bewerken** nadat u een type fotomateriaal hebt geselecteerd.
- **Brochure-indeling:** Maak brochures zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over de juiste paginanummering. U hoeft de pagina's alleen nog maar te vouwen en de brochure te binden. Kies vervolgens links of rechts binden. Zie [Brochures \(folders\) afdrukken op pagina 60](#).
- **Pagina's per vel:** Om de afdrukkosten te beperken kunt u maximaal 16 pagina's op één vel papier afdrukken. U kunt de volgorde van de lay-out bepalen. Zie [Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken op pagina 59](#).
- **Paginadelen of posters afdrukken:** Neem een uit één pagina bestaand document en vergroot het maximaal vijf maal (5 x 5) voor documenten van maximaal A3+-formaat (330 bij 482 mm). Het vergrote document kan op meerdere pagina's worden afgedrukt zodat een grote poster kan worden gemaakt. Zie [Posters afdrukken op pagina 62](#).
- **Spiegelbeeld:** Draai een pagina horizontaal om. Zo kunt u op de onderkant van een transparant afdrukken terwijl u de bovenkant vrijhoudt voor het schrijven van opmerkingen met een markeerstift. De optie **Spiegelbeeld** bevindt zich op het tabblad **Geavanceerd**.


- **Banieren afdrukken:** Druk grote afbeeldingen en vetgedrukte, grootformaat lettertypen af op kettingpapier. Zie [Banieren afdrukken op pagina 63](#).
- **Afdrukken in grijstinten:** Zowel zwartwit- als kleurendocumenten kunnen in grijsschaal worden afgedrukt. Windows: op het tabblad **Kleur** selecteert u het selectievakje **Afdrukken in grijsschaal**. Macintosh: op het tabblad **Papier** selecteert u onder de vervolgekeuzelijst **Kleur** de optie **Grijsschaal**.

## Digitale foto's afdrukken

### Verbeterde kleurendruk

De printer kan fotoafdrukken van betere kwaliteit maken door af te drukken met zes kleuren inkt. Zie [Ondersteunde inktpatronen op pagina 19](#) voor meer informatie over welke inktpatronen op uw printer worden ondersteund.

---

 **OPMERKING:** U kunt afdrukken van zwart-witfoto's in een hoge kwaliteit maken door gebruik te maken van een grijze fotopatroon in combinatie met een driekleurenpatroon.

**OPMERKING:** Na installatie van een nieuwe inktpatroon lijnt de printer de inktpatronen automatisch uit en wordt één vel papier gebruikt voor het afdrukken van een uitlijnpagina. Als er fotomateriaal van hoge kwaliteit in de invoerlade ligt, is het daarom raadzaam om een vel gewoon papier in de lade te leggen voordat u de nieuwe inktpatroon installeert.

---

### Richtlijnen voor het afdrukken van foto's

- Voor optimale afdrukken van foto's en afbeeldingen moet u de modus **Best** kiezen en in het printerstuurprogramma HP fotopapier selecteren. De modus Best maakt gebruik van de unieke HP technieken PhotoREt IV kleurlagen en ColorSmart III kleuroptimalisatie voor realistische foto's, levendige kleuren en uitzonderlijk scherpe tekst. PhotoREt IV levert optimale afdrukken van foto's en afbeeldingen dankzij een groter kleurbereik, lichtere tinten en een vloeiendere overgang tussen de tinten.

U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* voor een optimale afdrukkwaliteit. Zie [4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd op pagina 42](#).

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruikgemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

- Zie [Afdrukken zonder rand op pagina 44](#) om foto's zonder rand af te drukken.
- Het verdient aanbeveling om elk vel papier uit de printer te verwijderen en opzij te leggen om te laten drogen.
- Kalibreer de kleur als de kleuren op uw afdrukken duidelijk naar geel, magenta of blauw neigen, of als de grijstinten een gekleurde ondertoon vertonen.
- Lijn de fotopatronen uit voor de beste afdrukkwaliteit. U hoeft de inktpatronen niet elke keer dat u de fotopatroon installeert uit te lijnen, maar alleen indien nodig. Zie [Inktpatronen uitlijnen op pagina 21](#).
- Zie [Inktpatronen bewaren op pagina 23](#) voor instructies voor het bewaren van een inktpatroon.


- Houd fotopapier altijd bij de randen vast. Vingerafdrukken op fotopapier verminderen de afdrukkwaliteit.
- Fotopapier moet effen zijn vóór het afdrucken. Als de hoeken van het fotopapier meer dan 10 mm omkrullen, maakt u het papier vlak door het opnieuw in de afsluitbare zak te plaatsen en de zak over de rand van een tafel te rollen totdat het papier vlak is.

## Digitale foto's afdrucken

1. Laad het fotopapier:
  - Zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#) als u een stapel fotopapier laadt.
  - Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken. Als u op dik papier via een rechte papierbaan wilt afdrucken, kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
  - Als u foto's van 4 x 6 inch afdrukt, kunt u de invoerlade of de handinvoer aan de achterkant gebruiken.
2. Druk de foto's af. Zie [Een document afdrucken op pagina 49](#).  
Zie ook [Richtlijnen voor het afdrucken van foto's op pagina 41](#).
3. Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#) voor instructies voor het laden van afdruk materiaal in de handinvoer aan de voor- of achterkant.

## Technieken voor digitale fotografie

Naast kleurendruk met zes inkten biedt de printersoftware diverse functies voor het afdrucken van digitale foto's.

 **OPMERKING:** U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, klik op het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

- [Afdrukken met PhotoREt](#)
- [4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd](#)
- [Met Exif Print verbeterde foto's afdrucken](#)

## Afdrukken met PhotoREt

De functie PhotoREt biedt de optimale combinatie afdruksnelheid/-kwaliteit voor uw afbeeldingen.

Als u wilt afdrucken met PhotoREt, selecteert u de afdrukkwaliteit **Best** op het tabblad **Functies** in het printerstuurprogramma. Zie [Een document afdrucken op pagina 49](#) voor instructies voor het wijzigen van instellingen in het printerstuurprogramma.

## 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd

4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* is de hoogste kwaliteit resolutie voor deze printer. Als de afdrukkwaliteit **Maximum dpi** is geselecteerd, drukt de driekleurenpatroon af in de modus 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd.

Om af te drukken met 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd, selecteert u de afdrukkwaliteit **Maximum dpi** op het tabblad **Functies** in het printerstuurprogramma. Zie [Een document afdrukken op pagina 49](#) voor instructies voor het wijzigen van instellingen in het printerstuurprogramma.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruikgemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.

## Met Exif Print verbeterde foto's afdrukken

Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) Print, een internationale norm voor digitale imaging, vereenvoudigt digitale fotografie en verbetert fotoafdrukken. Bij het nemen van een foto met een Exif Print digitale camera wordt informatie zoals belichtingstijd, type flitser en kleurverzadiging door Exif Print geregistreerd en in het beeldbestand opgeslagen. Aan de hand van deze informatie past de printersoftware automatisch beeldspecifieke verbeteringen toe, wat leidt tot uitstekende foto's.

Voor het afdrukken van Exif Print foto's is het volgende vereist:

- een digitale camera met Exif Print ondersteuning
- Exif Print fotosoftware

Ga als volgt te werk om Exif Print foto's af te drukken:

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken met de Exif Print fotosoftware.
2. Zie [Verbeterde kleurendruk op pagina 41](#) voor instructies voor het afdrukken.


## HP Photosmart Essential-software

HP Photosmart Essential is een Windows-toepassing waarmee u snel en eenvoudig afdrukken kunt maken van uw foto's of afdrukken on line kunt kopen. De toepassing biedt tevens toegang tot andere basisfuncties van de HP Photosmart-software, zoals foto's opslaan, weergeven en delen.

HP Photosmart Essential openen: Klik op de taakbalk op **Start** en kies **Programma's** of **Alle programma's**. Kies vervolgens **HP** en klik op **HP Photosmart Express**.

# Afdrukken zonder rand

Met afdrukken zonder randen kunt u afdrukken tot aan de rand van bepaalde papiertypen en diverse standaard papierformaten van 101,6 x 152,4 mm tot 330 x 482,6 mm, of A6 tot A3+.

 **OPMERKING:** Open het beeldbestand in een toepassing en wijs het beeldformaat toe. Het formaat moet overeenkomen met het papierformaat waarop u de afbeelding wilt afdrukken.

U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de optie **Photo Printing-Borderless**.

---

## Windows

1. Laad het gewenste papier:
  - Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
  - Zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#) als u de invoerlade gebruikt.
2. Open het bestand dat u wilt afdrukken.
3. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
4. Klik op het tabblad **Functies**.
5. Selecteer het papierformaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.
6. Selecteer het selectievakje **Zonder rand**.
7. Selecteer de papierbron in de vervolgkeuzelijst **Papierbron**. Selecteer de optie **Fotolade** als u op dik papier of fotopapier afdrukt.
8. Selecteer de papiersoort in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**. Zorg ervoor dat het selectievakje **Automatisch** niet is geselecteerd.
9. Als u foto's afdrukt, selecteert u **Best** in de vervolgkeuzelijst **Afdrukkwaliteit**. U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\* voor een optimale afdrukkwaliteit.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruikgemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.
10. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
11. Druk het document af.
12. Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#) als u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruikt.
13. Als u op fotopapier met een lipje hebt afgedrukt, scheurt u dat af om het document volledig randloos te maken.

## Macintosh

1. Laad het gewenste papier:
  - Als u één of slechts enkele vellen afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voor- of achterkant gebruiken. Bij gebruik van een handinvoer laadt u het papier in een latere stap.
  - Zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#) als u de invoerlade gebruikt.
2. Open het bestand dat u wilt afdrukken.
3. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
4. Selecteer het formaat van het papier waarop u zonder rand wilt afdrukken en klik op **OK**.
5. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
6. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
7. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdruk materiaal in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
8. Als u foto's afdrukt, selecteert u onder de lijst **Kwaliteit** de optie **Best**. U kunt ook **Maximum dpi** selecteren voor maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd\*.

\*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruikgemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer. De fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.
9. Selecteer de papierbron. Selecteer de optie voor handmatige invoer als u op dik papier of fotopapier afdrukt.
10. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.
11. Als u op dik papier of fotopapier afdrukt, plaatst u het papier in de handinvoer aan de achterkant van de printer. (Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#) voor instructies over het handmatig laden van papier.)
12. Als u op fotopapier met een lipje hebt afgedrukt, scheurt u dat af om het document volledig randloos te maken.

## Afdrukken in grijstinten

Met de functie voor afdrukken in grijstinten kunt u zwart-witfoto's met een hoge kwaliteit afdrukken in grijstinten door gebruik te maken van een grijze fotopatroom.

### Windows

1. Laad het afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het dialoogvenster **Printereigenschappen**.
3. Klik op **Kleur**.
4. Klik in de keuzelijst **Afdrukken in grijschaal** op een van de volgende opties:
  - **Hoge kwaliteit**: Gebruik deze optie voor afdrukken in hoge kwaliteit.
  - **Alleen zwart inktpatroom**: Gebruik deze optie voor snelle afdrukken waarbij minder inkt wordt gebruikt.
5. Selecteer desgewenst andere printerinstellingen, bijvoorbeeld **Afdrukkwaliteit** en klik vervolgens op **OK**.

### Macintosh

1. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
2. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
3. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer onder de vervolgkeuzelijst **Kleur** de optie **Grijschaal**.
4. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.



# Panoramafoto's afdrukken


Dit gedeelte bevat informatie over het afdrukken van panoramafoto's met en zonder randen. Hieronder vindt u enkele richtlijnen voor het afdrukken van panoramafoto's:

- Gebruik een fotopatroon in combinatie met de driekleurenpatroon voor optimale resultaten.
- Gebruik HP Premium Plus fotopapier en installeer fotopatronen in de printer voor afdrukken die niet snel verbleken.
- Zie [Digitale foto's afdrukken op pagina 41](#) voor meer informatie over het gebruik van de functies voor het afdrukken van foto's.
- Gebruik HP Everyday fotopapier, matglanzend als u geld en inkt wilt besparen bij het afdrukken van foto's.
- Controleer of het door u gebruikte fotopapier vlak is. Als het fotopapier niet vlak is, maakt u het papier vlak door het in de afsluitbare zak te plaatsen en de zak over de rand van een tafel te rollen totdat het papier vlak is.
- Plaats niet meer papier dan de invoerlade kan bevatten: maximaal 25 vellen.

## De printer instellen

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Til de uitvoerlade omhoog en verwijder alle papier uit de invoerlade.
3. Schuif de papierbreedtegeleider helemaal naar links en duw de lade vervolgens in of gebruik de papiergeleider voor kleine afdrukmaterialen.
4. Controleer of het fotopapier vlak is.
5. Plaats het fotopapier in de invoerlade met de te bedrukken zijde naar beneden.
6. Schuif de papiergeleiders stevig tegen het papier.

---


 **OPMERKING:** Sommige papierformaten voor panoramafoto's kunnen over de rand van de lade uitsteken. Als u op zulk papier afdrukt, moet u erop letten dat u de papierbreedtegeleider stevig tegen de rand van het papier schuift.

---

7. Klap de uitvoerlade omlaag.

## De software instellen

---

 **OPMERKING:** Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van foto's, volgt u de instructies die worden verstrekt bij de toepassing. Anders volgt u de nu volgende instructies.


---

1. Open het dialoogvenster **Printereigenschappen**.
2. Selecteer op het tabblad **Printing Shortcuts** de optie **Photo printing-with white borders** als het type document en selecteer de volgende instellingen:
  - **Afdrukkwaliteit:** Normaal, Beste of Max dpi
  - **Papierformaat:** Het formaat van het fotopapier

- **Papiersoort:** Het type van het fotopapier
  - **Afdrukrichting:** Staand of Liggend
3. Stel de volgende opties in op de tabbladen **Functies** en **Kleur**, voor zover van toepassing:
- Opties voor fotobewerking
  - Geavanceerde kleuropties
  - Kleurbeheer
  - Grijschaalkwaliteit
4. Selecteer desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.

# Een document afdrukken

De stappen om een document af te drukken verschillen van toepassing tot toepassing. Volg over het algemeen deze procedure om een document af te drukken.

 **OPMERKING:** U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

---

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
3. Klik op **OK** of **Afdrukken (Print** op de Macintosh) om de standaardafdrukinstellingen van de printer te gebruiken.

**-of-**

Open het printerstuurprogramma om de afdrukinstellingen voor het document te wijzigen:

**Windows:** Klik op **Eigenschappen** of **Instelling**.

**Macintosh:** Klik op **Print** of **Pagina-instelling**.

Het is mogelijk dat het pad naar het stuurprogramma van toepassing tot toepassing verschilt.

4. Wijzig andere gewenste afdrukinstellingen en klik op **OK** of **Afdrukken**.

Zie andere gedeelten in dit gedeelte voor meer specifieke instructies voor het afdrukken. Hieronder vindt u twee aanvullende informatiebronnen voor het afdrukken van documenten.

- Zie [Geavanceerde softwarefuncties op pagina 40](#) voor een beschrijving van de functies van het printerstuurprogramma.
- Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#) om de afdrukinstellingen toe te passen op alle door de printer af te drukken documenten.

# Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant


Als u één of slechts enkele foto's, enveloppen of vellen papier afdrukt, kunt u de handinvoer aan de voorkant gebruiken en uw gewone afdrukmateriaal in de invoerlade laten liggen.

De handinvoer aan de achterkant heeft een rechte papierbaan en is bestemd voor het één voor één afdrukken van vellen dik papier (maximaal 280 g/m<sup>2</sup>) zoals kaarten en fotopapier.

Zie [Specificaties van ondersteund afdrukmateriaal op pagina 28](#) voor informatie over de soorten en formaten afdrukmateriaal die met de handinvoeren kunnen worden gebruikt.

Het afdrukken vanuit de sleuven voor handinvoer verloopt in twee fasen: 1) de software-instellingen wijzigen en 2) het afdrukmateriaal plaatsen. In de volgende gedeelten worden de procedures voor deze beide fasen beschreven.

---

 **OPMERKING:** Als de optionele duplexeenheid is geïnstalleerd en u de handinvoer aan de achterkant wilt gebruiken om af te drukken, vervangt u de duplexeenheid door het toegangspaneel aan de achterkant.

---

## De software-instellingen wijzigen


### Windows:

1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
2. Klik op het tabblad **Functies**.
3. Selecteer de optie voor handmatige invoer in de vervolgkeuzelijst **Papierbron**.
4. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
5. Druk het document af.

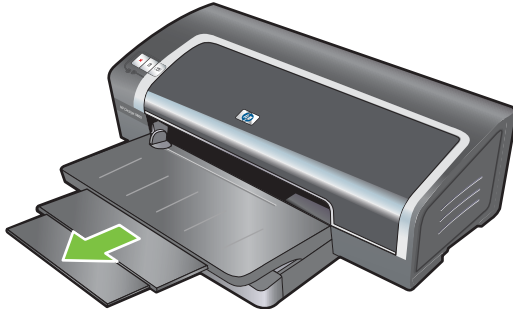
### Macintosh:

1. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
2. Selecteer het papierformaat en klik op **OK**.
3. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
4. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
5. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdrukmateriaal en de bron.
6. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.

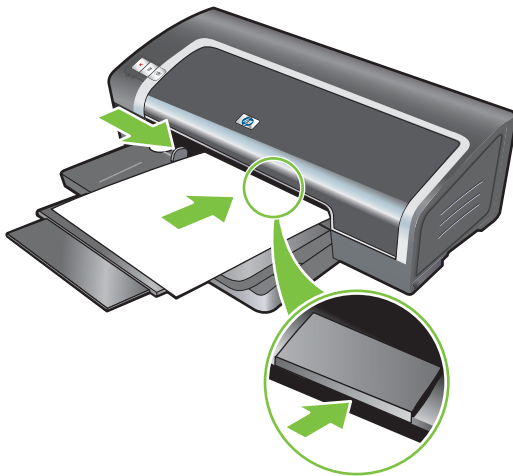
## De sleuf voor handinvoer aan de voorkant gebruiken

 **OPMERKING:** Neem eventuele afdrucken uit de uitvoerlade voordat u de handinvoer aan de voorkant gebruikt.

1. Trek de uitvoerlade uit.



2. Schuif de papiergeleider zo ver mogelijk naar links.
3. Til de transparante plastic klep op en steek het afdruk materiaal in de smalle opening tussen de uitvoerlade en de plastic klep. Schuif maximaal 10 vellen papier of 5 kaarten of enveloppen, met de *afdrukzijde naar beneden*, zover mogelijk in de rechterzijde van de invoer. Plaats de enveloppen met de kleppen boven rechts.
4. Schuif de papiergeleider naar rechts tot tegen de rand van het papier.

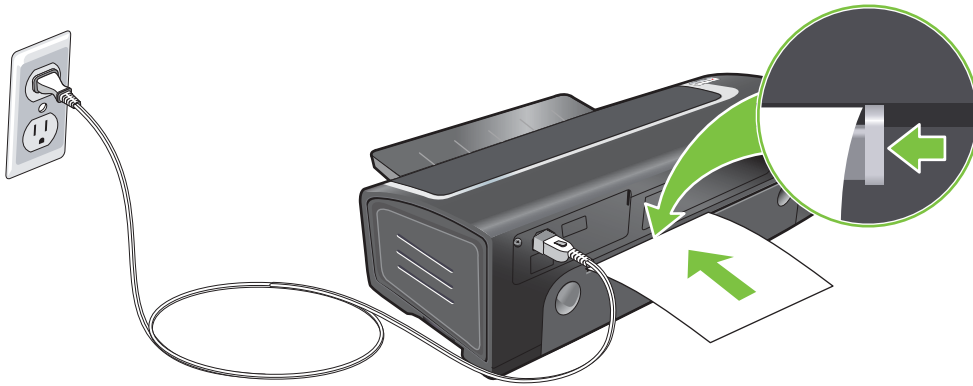


5. Druk op de **Doorgaan**-knop om te beginnen met afdrukken.

Om opnieuw vanuit de invoerlade af te drukken, verwijdert u het papier uit de handinvoer aan de voorkant.


## De sleuf voor handinvoer aan de achterkant gebruiken

1. Voordat u het papier laadt, plaatst u de papiergeleider tegenover het symbool onder de handinvoer aan de achterkant dat correspondeert met het formaat van het gebruikte papier.
2. Schuif één vel papier, met de **afdrukzijde naar boven**, in de linkerzijde van de handinvoer aan de achterkant. De printer grijpt het papier.



3. Druk op de **Doorgaan**-knop om te beginnen met afdrukken. Als u meerdere pagina's wilt afdrukken, drukt u telkens nadat u een vel papier hebt ingevoegd op de **Doorgaan**-knop.

# Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal

 **OPMERKING:** Gebruik afdruk materiaal van HP voor een optimale afdrukkwaliteit. Deze soorten afdruk materiaal zijn speciaal voor gebruik met de printer ontworpen. Zie [HP benodigdheden en accessoires op pagina 111](#) voor bestelinformatie.

HP beveelt aan elk afgedrukt transparant te verwijderen en opzij te leggen om te laten drogen.


## Windows

1. Laad het afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer de materiaalsoort in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
5. Selecteer het materiaalformaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.
6. Selecteer de papierbron in de vervolgkeuzelijst **Papierbron**.
7. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
8. Druk het document af.

## Macintosh

1. Laad het afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
3. Selecteer het papierformaat en klik op **OK**.
4. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
5. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
6. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdruk materiaal en de bron.
7. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.

# Afdrukken op aangepast papierformaat

 **OPMERKING:** De papierbreedte moet liggen tussen 76,2 en 330,2 mm; de papierlengte moet liggen tussen 127 en 1.270 mm.

---

## Windows


1. Laad het afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer **Speciaal formaat** in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.  
Als u Windows XP of Windows 2000 gebruikt, typt u een naam en klikt u op **Opslaan**.
5. Typ de waarden voor breedte en lengte in het dialoogvenster Aangepast papierformaat.
6. Kies een van de vooraf gedefinieerde namen in de vervolgkeuzelijst **Naam** en klik op **Opslaan** om de aangepaste instellingen op te slaan.
7. Klik op **OK**.
8. Selecteer de naam van het gemaakte aangepaste papierformaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.
9. Selecteer de papierbron in de vervolgkeuzelijst **Papierbron**.
10. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
11. Druk het document af.

## Macintosh

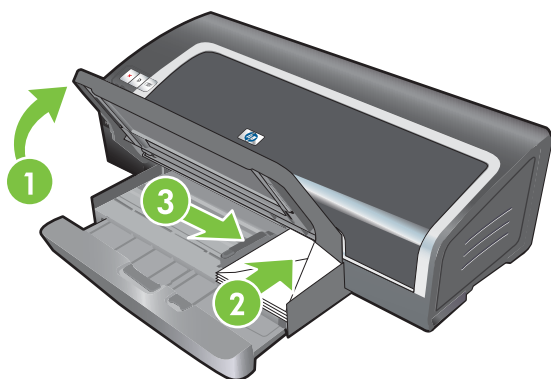
1. Laad het afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
3. Selecteer **Aangepaste papierformaten** in de vervolgkeuzelijst **Papierformaat**.
4. Klik op **+** en typ vervolgens de waarden voor de breedte, hoogte en marges.
5. Klik op **OK** en vervolgens op **Opslaan**.
6. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
7. Selecteer het zojuist door u gedefinieerde aangepaste papierformaat en klik op **OK**.
8. Klik achtereenvolgens op **Bestand** en **Afdrukken**.
9. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.



## Afdrukken op enveloppen

 **OPMERKING:** Gebruik geen enveloppen met klemmetjes of vensters, enveloppen met dikke, onregelmatige of gekrulde randen, glanzende of gegaufreerde enveloppen, of gekreukelde, gescheurde of anderszins beschadigde enveloppen.

1. Klap de uitvoerlade omhoog en verwijder al het afdrukmateriaal uit de invoerlade.
2. Schuif maximaal 15 enveloppen met de kleppen naar boven gericht rechts langs de rechterzijde van de invoerlade zover mogelijk in de printer.
3. Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts tot tegen de rand van de enveloppen.




4. Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in tot tegen de rand van de enveloppen.
5. Klap de uitvoerlade omlaag.
6. **Windows:**
  - a. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
  - b. Klik op het tabblad **Funcities**.
  - c. Selecteer het envelopformaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.
  - d. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
  - e. Druk het bestand af.

### **Macintosh:**

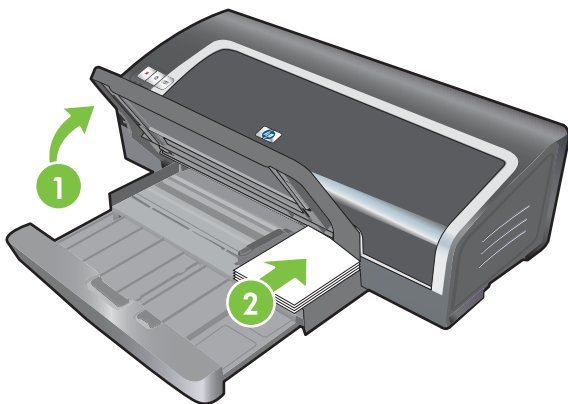
- a. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
  - b. Selecteer het formaat van de enveloppen en klik op **OK**.
  - c. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
  - d. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.
7. **Wanneer u klaar bent met afdrukken verwijdert u het overgebleven afdrukmateriaal.**
    - a. Klap de uitvoerlade omhoog. Druk op de invoerladevergrendeling en trek de lade uit.
    - b. Verwijder het afdrukmateriaal en plaats het gewenste materiaal in de invoerlade (zie [Afdrukmateriaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).

## Afdrukken op kaarten en afdrukmateriaal van klein formaat

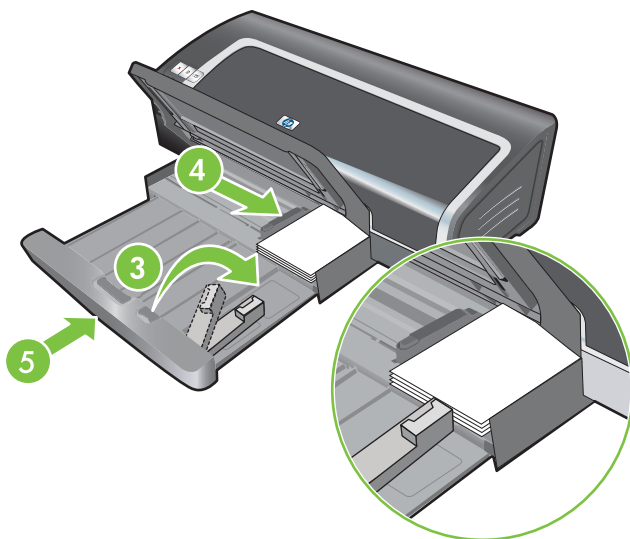
 **OPMERKING:** Als u op dik papier afdrukt (zoals kaarten), kunt u de handinvoer aan de achterkant gebruiken. Zie [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#).

Zie [Afdrukken zonder rand op pagina 44](#) als u tot aan de rand van de kaarten wilt afdrukken.

1. Klap de uitvoerlade omhoog en verwijder al het afdrukmateriaal uit de invoerlade.
2. Schuif maximaal 60 kaarten of een stapel afdrukmateriaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, met de afdrukzijde naar beneden, zover mogelijk langs de rechterzijde van de invoerlade.

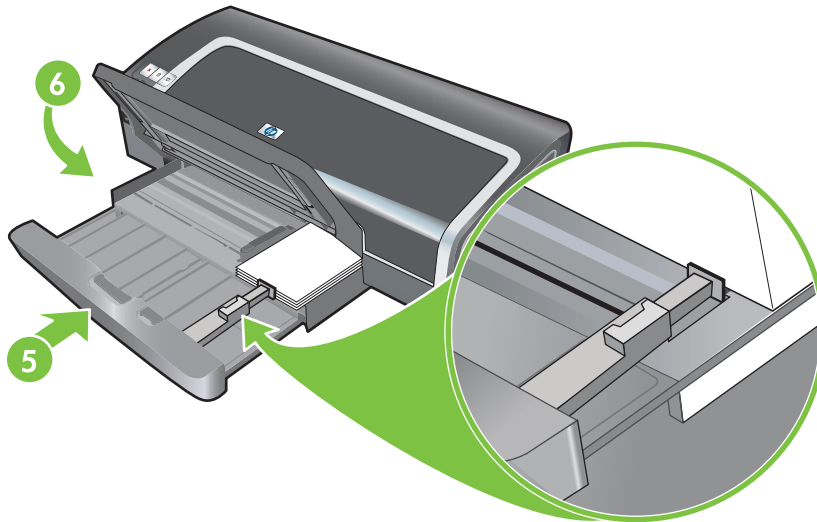


3. Open de papiergeleider voor klein afdrukmateriaal door deze 90° naar rechts te draaien van de begin- naar de eindpositie.
4. Druk op de knop boven aan de papierbreedtegeleider en schuif de geleider naar rechts tot tegen de rand van de kaarten.



5. Druk op de invoerladevergrendeling en schuif de lade in totdat de papiergeleider voor klein afdrukmateriaal tegen de rand van de kaarten stopt. Op het moment dat u de lade intrekt wordt de papiergeleider voor klein afdrukmateriaal uitgeschoven tot tegen de rand van het materiaal.

6. Klap de uitvoerlade omlaag.



7. **Windows:**

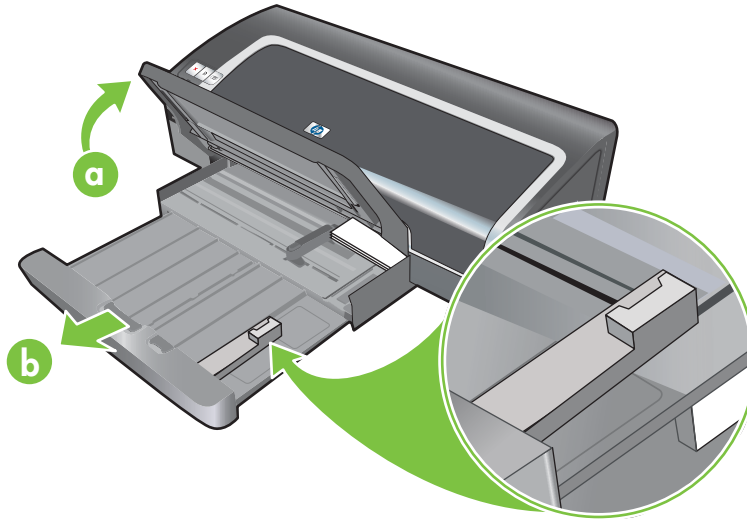
- a. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
- b. Klik op het tabblad **Funcities**.
- c. Selecteer het formaat van de kaarten in de vervolgkeuzelijst **Formaat**.  
Instructies voor het afdrukken op kaarten van aangepast formaat vindt u in [Afdrukken op aangepast papierformaat op pagina 54](#).
- d. Selecteer de papiersoort in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
- e. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
- f. Druk het bestand af.

**Macintosh:**

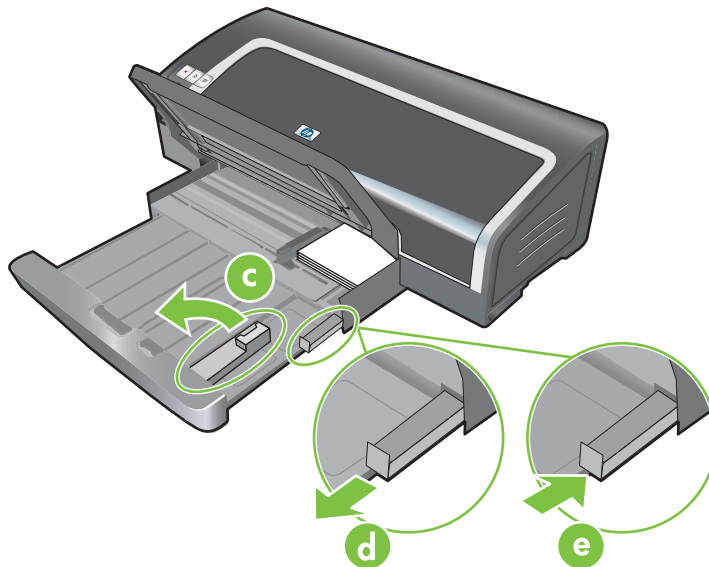
- a. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
- b. Selecteer het formaat van de kaarten en klik op **OK**.  
Instructies voor het afdrukken op kaarten van aangepast formaat vindt u in [Afdrukken op aangepast papierformaat op pagina 54](#).
- c. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
- d. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
- e. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer het type afdrুকmateriaal in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
- f. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **Afdrukken**.

8. Wanneer u klaar bent met afdrukken, verwijdert u het overgebleven afdrুকmateriaal.
  - a. Klap de uitvoerlade omhoog.

- b. Druk op de invoerladevergrendeling en trek de lade uit.



- c. Sluit de papiergeleider voor klein afdrukmetaal door deze 90° linksom te draaien.
- d. Haal het afdrukmetaal uit het apparaat door het uitwerpmechaniek voor kleine afdrukmetaal uit te trekken.
- e. Nadat u het afdrukmetaal hebt verwijderd, duwt u het uitwerpmechaniek voor klein afdrukmetaal weer in de oorspronkelijke stand.



- f. Plaats het gewenste afdrukmetaal weer in de uitvoerlade (zie [Afdrukmetaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).

## Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meerdere pagina's van een document op één vel papier afdrukken. De printersoftware past automatisch de afmetingen van de tekst en van de afbeeldingen in het document aan zodat ze op de afdruk passen.

### Windows

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer het aantal pagina's dat u op elk vel papier wilt afdrukken in de vervolgkeuzelijst **Pagina's per vel**.
5. Selecteer een lay-out voor elk vel papier in de vervolgkeuzelijst **Paginavolgorde**.
6. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
7. Druk het document af.

### Macintosh

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
3. Open het paneel **Lay-out**.
4. Selecteer het aantal pagina's dat u op elk vel papier wilt afdrukken in de vervolgkeuzelijst **Pagina's per vel**.
5. Als u een rand rond elke pagina op het vel wilt afdrukken, selecteert u de gewenste rand in de vervolgkeuzelijst **Border**.
6. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken**.

## Brochures (folders) afdrukken

Met deze optie worden de pagina's van een document automatisch geordend en het paginaformaat automatisch aangepast, zodat de gevouwen brochure de juiste paginavolgorde heeft.

### Handmatig folders afdrukken


#### Windows

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer **Handmatig** in de vervolgkeuzelijst **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** als u de afdrukstand wilt wijzigen.
6. Kies een brochure-indeling in de vervolgkeuzelijst **Brochure-indeling**.
7. Zie [Handmatig dubbelzijdig afdrukken op pagina 67](#), stappen 7 tot en met 10.

### Automatisch brochures afdrukken

U kunt brochures automatisch afdrukken als een duplexeenheid aan de printer is bevestigd (zie [Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken \(duplexeenheid\) installeren op pagina 26](#)).

---

 **OPMERKING:** De duplexeenheid is een optioneel accessoire dat beschikbaar is voor de HP Officejet K7100-Serie printer. Deze kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie [HP benodigheden en accessoires op pagina 111](#)).

In Windows 2000 en Windows XP controleert u of de duplexeenheid is geïnstalleerd en de functie auto-duplex is ingeschakeld. Open het printerstuurprogramma, selecteer **Eigenschappen** en selecteer vervolgens **Apparaatinstellingen**. Zorg ervoor dat **Allow Manual Duplexing** is uitgeschakeld.

U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

---

#### Windows

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer **Automatische duplexeenheid gebruiken** in de vervolgkeuzelijst **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Selecteer **Lay-out bewaren**.
6. Selecteer een bindoptie in de vervolgkeuzelijst **Brochure-indeling**.

7. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
8. Druk het document af.


### Macintosh

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
3. Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.
4. Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Klik op het symbool voor de gewenste binding.
6. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **Afdrukken**.

## Posters afdrukken

U kunt uw document vergroten van één pagina tot verscheidene paginadelen, die tot een poster kunnen worden samengevoegd. U kunt deze functie gebruiken om een uit één pagina bestaand document uit te vergroten over een groot aantal paginadelen, afhankelijk van het formaat van het document.

---

 **OPMERKING:** U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

---

### Windows

1. Plaats het gewenste afdruk materiaal in de invoerlade (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
4. Selecteer het aantal vellen voor de poster in de vervolgkeuzelijst **Poster afdrukken**.
5. Om specifieke delen van de poster af te drukken, klikt u op **Pagina's selecteren**.
6. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
7. Druk het document af.

Nadat de delen van de poster zijn afgedrukt, knipt u de randen van elk vel bij en plakt u de vellen aan elkaar.



# Banieren afdrukken

U kunt grote afbeeldingen en vetgedrukte, grootformaat lettertypen op kettingpapier afdrukken. Hieronder vindt u enkele richtlijnen voor het afdrukken van banieren:

- Gebruik HP banierpapier voor optimale resultaten.
- Verwijder alle geperforeerde stroken van het banierpapier voordat u het in de invoerlade legt.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen kettingpapier.

## Windows

1. Laad het gewenste afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).  
Zorg dat de stapel papier met de losse rand naar de printer is gekeerd.
2. Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van banieren, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
3. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
4. Klik op het tabblad **Functies**.
5. Selecteer de gewenste grootte van de banier.
6. Selecteer **HP Banierpapier** in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
7. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
8. Druk het document af.

## Macintosh

1. Laad het gewenste afdruk materiaal (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).  
Zorg dat de stapel papier met de losse rand naar de printer is gekeerd.
2. Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van banieren, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
3. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
4. Selecteer het formaat van het banierpapier en klik op **OK**.
5. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
6. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **Afdrukken** om het document af te drukken.

# Etiketten afdrukken

Hieronder vindt u enkele richtlijnen voor het afdrukken van etiketten:

- Gebruik alleen papieren etiketten die speciaal voor uw printer zijn ontworpen.
- Gebruik alleen volledige vellen met etiketten.
- De etiketten mogen niet plakkerig of gekreukeld zijn en mogen niet van de vellen loskomen.
- Gebruik geen kunststofetiketten of doorschijnende etiketten. De inkt droogt niet op deze etiketten.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen kettingpapier.

## Windows

1. Waaier de randen van de stapel etiketvellen uit om ze van elkaar te scheiden en maak er een nette stapel van.
2. Plaats maximaal 20 etiketvellen, met de etiketzijde naar beneden, in de invoerlade (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
3. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
4. Klik op het tabblad **Funcities**.
5. Selecteer het papierformaat A4 of US Letter.
6. Selecteer **HP etiketten, glanzend** of **HP etiketten, mat**.
7. Zorg dat de optie dubbelzijdig afdrukken niet is geselecteerd.
8. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
9. Druk het document af.

## Macintosh

1. Waaier de randen van de stapel etiketvellen uit om ze van elkaar te scheiden en maak er een nette stapel van.
2. Plaats maximaal 20 etiketvellen, met de etiketzijde naar beneden, in de invoerlade (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
3. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Pagina-instelling**.
4. Selecteer het papierformaat A4 of US Letter en klik op **OK**.
5. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
6. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit**.
7. Selecteer **Automatisch** of het gewenste papiertype.
8. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **Afdrukken**.

# Opstrijkp patronen voor T-shirts afdrukken

Hieronder vindt u richtlijnen voor het bedrukken van opstrijkp patronen voor T-shirts:

- Gebruik HP opstrijkp patronen voor T-shirts voor optimale resultaten.
- Als u een document in spiegelbeeld afdrukt, worden de tekst en de afbeeldingen horizontaal omgekeerd ten opzichte van het beeld op het computerscherm.
- Capaciteit van invoerlade: maximaal 20 vellen.
- Opstrijkp patronen voor T-shirts zijn alleen beschikbaar in Windows.

## Opstrijkp patronen voor T-shirts afdrukken

1. Laad opstrijkp patronen voor T-shirts in de invoerlade, met de afdrukszijde naar beneden (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Als uw toepassing beschikt over een functie voor het afdrukken van opstrijkp patronen voor T-shirts, volgt u de instructies van de toepassing. Volg onderstaande instructies als dit niet het geval is.
3. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
4. Klik op het tabblad **Functies**.
5. Selecteer **HP opstrijkp patronen voor T-shirts** in de vervolgkeuzelijst **Papiertype**.
6. Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
7. Geef **Aan** op bij **Spiegelbeeld**.
8. Wijzig desgewenst andere afdrukinstellingen en klik op **OK**.
9. Druk het document af.


# Dubbelzijdig afdrukken (duplexen)

Dit gedeelte bevat richtlijnen en procedures voor afdrukken op beide zijden van het afdruk materiaal.

## Richtlijnen voor dubbelzijdig afdrukken

- Gebruik altijd afdruk materiaal dat voldoet aan de technische specificaties van de printer. Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#) voor formaten en soorten afdruk materiaal die in de duplexeenheid kunnen worden gebruikt. Op soorten afdruk materiaal die niet met de eenheid kunnen worden gebruikt, drukt u handmatig op beide zijden af.
- Laat de vellen langer drogen om te voorkomen dat de inkt vlekt als u op beide zijden afdrukt.  
  
In Windows kunt u de droogtijd wijzigen op het tabblad **Geavanceerd** in het printerstuurprogramma.  
  
Op de Macintosh kunt u de droogtijd wijzigen door het tabblad **Inkt** in het paneel **Papiertype/kwaliteit** te klikken.
- Voor optimale afdrukresultaten moet u papier gebruiken dat niet zwaarder is dan 135 g/m<sup>2</sup> (36 lb bond). Dubbelzijdig afdrukken is niet geschikt voor etiketten, transparanten en pagina's die dicht bedrukt zijn. Er kunnen papierstoringen optreden bij gebruik van deze soorten afdruk materiaal als u dubbelzijdig afdrukt, en de printer kan worden beschadigd als u dubbelzijdig afdrukt op etiketten.
- U kunt de opties voor dubbelzijdig afdrukken instellen in uw toepassing of in het printerstuurprogramma.
- Druk niet op beide zijden van transparanten, baniermateriaal, enveloppen, fotopapier, glanzend afdruk materiaal, of papier van minder dan 60 g/m<sup>2</sup> of meer dan 90 g/m<sup>2</sup>. Bij deze materiaaltypen kunnen papierstoringen optreden.
- Bij verschillende afdrukmaterialen is het bij dubbelzijdig afdrukken vereist dat het materiaal in een bepaalde richting wordt ingevoerd. Dit geldt bijvoorbeeld voor papier met briefhoofd, voorbedrukt papier en papier met een watermerk of voorgeperforeerd papier. Wanneer u afdrukt vanaf een computer met Windows, bedrukt de printer eerst de eerste zijde van het afdruk materiaal. Wanneer u afdrukt vanaf een Macintosh, drukt de printer eerst de tweede zijde af. Plaats het afdruk materiaal met de voorzijde naar beneden.
- Wanneer het afdrukken van de eerste zijde van het materiaal is voltooid, houdt de printer het materiaal vast en wordt even gewacht om de inkt te laten drogen. Zodra de inkt is opgedroogd, wordt het afdruk materiaal weer in de printer ingevoerd en wordt de tweede zijde bedrukt. Zodra het afdrukken is voltooid, wordt het afdruk materiaal in de uitvoerlade geplaatst. Pak het materiaal niet vast voordat het bedrukken is voltooid.
- U kunt afdrukmaterialen met ondersteunde afwijkende formaten dubbelzijdig bedrukken door gebruik te maken van de mogelijkheid van handmatig dubbelzijdig afdrukken. (Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#) voor een lijst van afdrukmaterialen in afwijkende formaten die u in de printer kunt gebruiken.)

---

 **OPMERKING:** U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

---

Raadpleeg onderstaande gedeelten voor instructies voor het afdrukken:


- [Handmatig dubbelzijdig afdrukken op pagina 67](#)
- [Automatisch dubbelzijdig afdrukken op pagina 68](#)

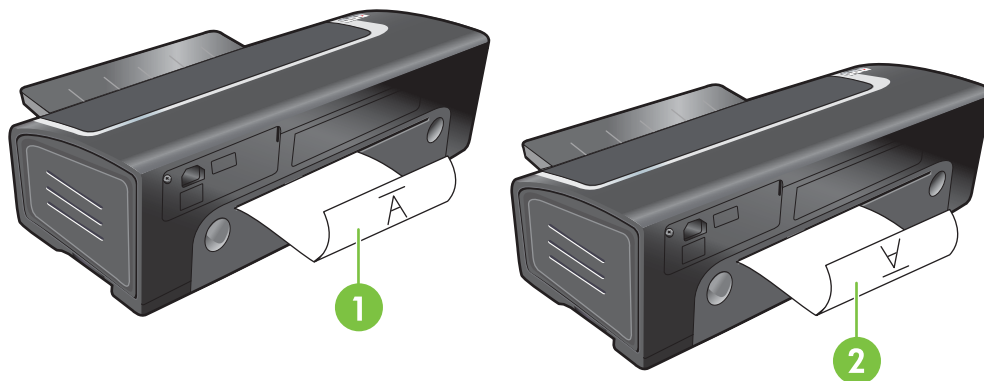
## Handmatig dubbelzijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van een vel papier afdrukken door het om te draaien en opnieuw in de printer in te voeren.

### Windows

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer **Handmatig** in de vervolgkeuzelijst **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** als u de afdrukstand wilt wijzigen.
6. Kies desgewenst een brochure-indeling in de vervolgkeuzelijst **Brochure-indeling**.
7. Druk het document af.
8. Nadat op één zijde van de pagina is afgedrukt, volgt u de instructies voor het opnieuw invoeren van de bedrukte pagina's om de andere zijde van het papier te bedrukken. Als u afdrukt vanuit de sleuf voor handinvoer aan de achterkant, negeert u de instructies op het scherm en gaat u verder met stap 10.
9. Als u afdrukt vanuit de sleuf voor handinvoer aan de achterkant met behoud van de volgorde van de afgedrukte pagina's, voert u de pagina's één voor één opnieuw in, de laatst bedrukte pagina eerst, met de bedrukte zijde naar beneden, en drukt u op de **Doorgaan**-knop.


 **OPMERKING:** De richting waarin u de bedrukte pagina's opnieuw moet invoeren is afhankelijk van de vraag of u de optie **Pagina's naar boven omslaan** hebt geselecteerd.



- 1 Als u **Pagina's naar boven omslaan** heeft geselecteerd, voert u de pagina's één voor één in met de bedrukte zijde naar beneden en omgekeerd en de lege zijde naar boven.
  - 2 Als u **Pagina's naar boven omslaan** *niet* heeft geselecteerd, voert u de pagina's één voor één in met de bedrukte zijde naar beneden en naar voren en de lege zijde naar boven.
- 

## Automatisch dubbelzijdig afdrukken

U kunt automatisch op beide zijden van een vel papier afdrukken als een duplexeenheid aan de printer is bevestigd (zie [Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken \(duplexeenheid\) installeren op pagina 26](#)).

 **OPMERKING:** De duplexeenheid is een optioneel accessoire dat beschikbaar is voor de HP Officejet K7100-Serie printer. Deze kan in sommige landen/regio's afzonderlijk worden aangeschaft (zie [HP benodigheden en accessoires op pagina 111](#)).

Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#) als u wilt dat de printer standaard automatisch dubbelzijdig afdrukt.


U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolgkeuzelijst **What do you want to do?**

In Windows 2000 en Windows XP controleert u of de duplexeenheid is geïnstalleerd en de functie auto-duplex is ingeschakeld. Open het printerstuurprogramma, selecteer **Eigenschappen** en selecteer vervolgens **Apparaatinstellingen**. Zorg ervoor dat **Allow Manual Duplexing** is uitgeschakeld.

---

## Voordelen van het gebruik van de duplexeenheid

- Druk op beide zijden van een pagina af zonder dat u de pagina handmatig opnieuw hoeft in te voeren.
- Druk lange documenten snel en efficiënt af.
- Gebruik minder papier door op beide zijden af te drukken.
- Maak professioneel ogende brochures, rapporten, nieuwsbrieven en ander speciaal drukwerk.

 **OPMERKING:** Nadat de eerste zijde van de pagina is afgedrukt, pauzeert de printer terwijl de inkt droogt. Zodra de inkt droog is, wordt het papier weer in de duplexeenheid gevoerd en wordt de andere zijde van de pagina bedrukt.

---

## Windows

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
3. Klik op het tabblad **Functies**.
4. Selecteer **Automatisch** in de vervolgkeuzelijst **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Selecteer **Lay-out bewaren** om de afmetingen van elke pagina automatisch aan de schermopmaak van het document aan te passen. Zo voorkomt u ongewenste pagina-einden.
6. Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** als u de afdrukstand wilt wijzigen.

7. Kies desgewenst een brochure-indeling in de vervolgkeuzelijst **Brochure-indeling**.
8. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **OK**.
9. Druk het document af.

### Macintosh

1. Laad het gewenste papier (zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)).
2. Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**.
3. Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.
4. Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken**.
5. Klik op het symbool voor de gewenste binding.
6. Wijzig desgewenst andere afdrুকinstellingen en klik op **Afdrukken**.

## Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren door een van de volgende handelingen uit te voeren:

- **Configuratiescherm:** Klik op de knop **Annuleren**. Hiermee wist u de opdracht die op dat moment door de printer wordt verwerkt. Dit is niet van invloed op afdruktaken in de wachtrij.
- **Windows:** Dubbelklik op het printerpictogram in de rechterbenedenhoek van het beeldscherm. Selecteer de afdruktaak en druk op de **Delete**-toets op het toetsenbord.
- **Macintosh:** Klik op het pictogram van het **hulpprogramma voor printerinstallatie** en dubbelklik vervolgens op het printerpictogram. Selecteer de afdruktaak en klik op **Verwijderen**.



---

# 5 Gebruik van de Werkset

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Overzicht Werkset](#)
- [Printerstatus \(tabblad\)](#)
- [Informatie \(tabblad\)](#)
- [Printerservice \(tabblad\)](#)
- [Gebruik van het HP Printerprogramma \(Macintosh\)](#)

# Overzicht Werkset

De Werkset verstrekt informatie over de status en het onderhoud van de printer. Via de Werkset krijgt u ook toegang tot documentatie en on line hulpmiddelen voor het oplossen van printerproblemen.



**OPMERKING:** De Werkset is alleen beschikbaar voor Windows. Zie [Gebruik van het HP Printerprogramma \(Macintosh\) op pagina 78](#) voor de Macintosh.

---

## Werkset openen:

1. Klik op het menu **Start**.
2. Klik op **Printers en faxapparaten**.
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **HP Officejet K7100-Serie** en selecteer **Printervoorkeuren**.

## Printerstatus (tabblad)

Op het tabblad **Printerstatus** kunt u informatie over het inktniveau van elke inktpatroon en de printerstatus raadplegen.

In de printerselectiekeuzelijst kunt u de printer selecteren die u met de hulpmiddelen in de Werkset wilt gebruiken. Deze lijst bevat printers die compatibel zijn met de Werkset. De informatie in het statusvenster, zoals *Afdruktaak*, *Printerkap open* en *Inktpatroon leeg*, verwijst naar de status van de huidige printer.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>Inktpatrooninformatie</b>	De bestelnummers weergeven van de inktpatronen die compatibel zijn met de printer.
<b>Bestelinformatie</b>	Informatie over HP benodigheden en bestelinformatie raadplegen.
<b>Voorkeuren</b>	Een dialoogvenster openen waarin u kunt kiezen welke soorten printerfout- en waarschuwingsberichten op uw computerscherm verschijnen als er problemen optreden. U kunt opgeven dat u bij problemen door een geluidssignaal wilt worden gewaarschuwd. U kunt ook myPrintMileage AutoSend inschakelen om uw toekomstige printergebruik op de myPrintMileage-website te laten berekenen.

## Informatie (tabblad)

Op het tabblad **Informatie** kunt u de printer registreren en informatie over de printerhardware raadplegen. Via dit tabblad hebt u ook toegang tot het on line oplossen van problemen via HP Instant Support en kunt u informatie raadplegen over uw printergebruik en hoe u de printer moet gebruiken, problemen kunt oplossen en contact kunt opnemen met HP.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>myPrintMileage</b>	Toegang krijgen tot de myPrintMileage-website en informatie over uw printergebruik. Hiervoor hebt u een internetaansluiting nodig.
<b>Printerhardware</b>	Printermodel- en firmwareversienummer weergeven.
<b>HP Instant Support</b>	Toegang krijgen tot de website HP Instant Support voor ondersteuning en tips voor het oplossen van problemen. Hiervoor hebt u een internetaansluiting nodig.
<b>Printer registreren</b>	Uw printer on line registreren. Hiervoor hebt u een internetaansluiting nodig.
<b>Hoe kan ik...</b>	Helpinformatie voor het uitvoeren van veelvoorkomende printertaken weergeven.
<b>Problemen oplossen</b>	Helpinformatie weergeven voor het oplossen van veelvoorkomende printerproblemen, zoals papierstoringen en de installatie van de software, en afdrukproblemen, zoals problemen met het afdrukken zonder rand en het afdrukken van foto's.
<b>Contact opnemen met HP</b>	Contactinformatie over HP weergeven.

## HP Instant Support

HP Instant Support is een pakket van hulpmiddelen op het web voor het oplossen van problemen. HP Instant Support helpt u snel printerproblemen herkennen, diagnosticeren en verhelpen.


HP Instant Support biedt de onderstaande informatie over uw apparaat:

- Snel toegang tot tips voor probleemoplossing  
Biedt tips die zijn afgestemd op uw apparaat.
- Oplossing van specifieke fouten op het apparaat  
Biedt rechtstreekse toegang tot informatie die u kan helpen bij het oplossen van foutmeldingen voor uw apparaat.
- Kennisgeving van updates voor printerstuurprogramma's en firmware  
U ontvangt een waarschuwing als er een update beschikbaar is voor uw firmware of stuurprogramma's. Er verschijnt dan een melding op de homepage van HP Instant Support. Klik op de koppeling in de melding om rechtstreeks naar het downloadgedeelte van de HP website te gaan.
- Inkt en afdrukmaterialen beheren (myPrintMileage)  
Helpt u bij het beheren en anticiperen van het gebruik van verbruiksartikelen.

## Beveiliging en privacy

Wanneer u HP Instant Support gebruikt, wordt gedetailleerde informatie over uw apparaat, zoals het serienummer, de foutconditie en de status van het apparaat naar HP verzonden. HP respecteert uw privacy en behandelt deze informatie in overeenstemming met de richtlijnen die zijn beschreven in de HP Online Privacyverklaring (<http://www.hp.com/country/us/eng/privacy.htm>).

---


 **OPMERKING:** U kunt alle gegevens die naar HP worden verzonden bekijken door **Bron** (voor Internet Explorer) of **Paginabron** (voor Netscape) te selecteren in het menu **Beeld** van uw webbrowser.

---

## Toegang verkrijgen tot HP Instant Support

Vanuit de Werkset (Windows) kunt u toegang verkrijgen tot HP Instant Support. Klik in de Werkset op het tabblad **Informatie** en vervolgens op **HP Instant Support**.

---

 **OPMERKING:** Open HP Instant Support niet met behulp van bladwijzers of Favorieten. Als u de site aan uw Favorieten toevoegt en via Favorieten naar de site gaat, geven de pagina's niet de actuele informatie weer.

---

## myPrintMileage


myPrintMileage is een service die wordt geboden door HP om u te helpen het gebruik van uw apparaat bij te houden en u te helpen het gebruik van benodigdheden te anticiperen en de aankoop ervan te plannen. Het bestaat uit twee onderdelen:

- myPrintMileage-website
- myPrintMileage AutoSend is een hulpprogramma dat regelmatig de informatie over het gebruik van uw apparaat op de myPrintMileage-website bijwerkt.

Voor het gebruik van myPrintMileage hebt u het volgende nodig:

- Werkset (Windows) moet zijn geïnstalleerd
- Internetverbinding
- Apparaat moet zijn aangesloten

---

 **OPMERKING:** HP beveelt aan dat u myPrintMileage drie tot zes maanden gegevens laat verzenden om een bruikbare hoeveelheid gegevens te verzamelen op de myPrintMileage-website.

Als u gebruik wilt maken van de rekeningsfuncties, moet u zich voor deze service registreren op de myPrintMileage-website.

---

Op de myPrintMileage-website treft u de volgende items aan:

- Afdrukanalyse, zoals de hoeveelheid inkt die u hebt gebruikt, of u meer zwarte inkt gebruikt of meer kleureninkt, en een schatting van het aantal pagina's dat u nog kunt afdrukken met de resterende inkt.
- Rekeningoverzicht, waarmee u rapporten kunt genereren met gebruiksgegevens, kosten per pagina of kosten per afdruktaak voor een gegeven periode. Deze gegevens kunt u exporteren naar een Microsoft Excel-werkblad. U kunt ook instellingen verrichten voor het versturen van rekeningoverzichten via e-mail.

## Toegang verkrijgen tot myPrintMileage

- ▲ Vanuit de Werkset (Windows): Klik op het tabblad **Informatie** op **myPrintMileage** en volg de instructies op het scherm.

**-of-**

Vanaf de taakbalk van Windows: Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Werkset**, klik op **myPrintMileage** en selecteer **Mijn printergebruik weergeven**.

## Hoe kan ik...

De volgende lijst vermeldt de meest gebruikte printertaken. Klik op een taak in de lijst voor stapsgewijze hulp:

- [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#)
- [Een afdruktaak annuleren op pagina 70](#)
- [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#)
- [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#)
- [Afdrukken op diverse soorten afdruk materiaal op pagina 53](#)
- [Afdrukken op kaarten en afdruk materiaal van klein formaat op pagina 56](#)
- [Digitale foto's afdrukken op pagina 41](#)
- [Afdrukken zonder rand op pagina 44](#)
- [Afdrukken met de handinvoer aan de voor- of achterkant op pagina 50](#)
- [Het optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken \(duplexeenheid\) installeren op pagina 26](#)
- [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)
- [Inktpatronen uitlijnen op pagina 21](#)
- [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)
- [De printerlampjes op pagina 107](#)
- [Printerbenodigdheden bestellen via de Werkset op pagina 112](#)

## Printerservice (tabblad)

Het tabblad **Printerservice** bevat functies waarmee u uw printer kunt testen en onderhouden. Zo kunt u bijvoorbeeld uw inktpatronen reinigen en uitlijnen en een testpagina afdrukken.

Klik op deze knop...	om dit te doen...
<b>Inktpatronen uitlijnen</b>	Inktpatronen uitlijnen. Zie <a href="#">Inktpatronen uitlijnen op pagina 21</a> voor meer informatie.
<b>Inktpatronen reinigen</b>	Het reinigen van de inktpatronen. Zie <a href="#">Inktpatronen reinigen op pagina 22</a> voor meer informatie.
<b>Demopagina afdrukken</b>	Een demopagina naar de printer sturen om te controleren of de printer goed werkt en goed is aangesloten op de computer.

# Gebruik van het HP Printerprogramma (Macintosh)

Het HP Printerprogramma bevat hulpmiddelen voor het kalibreren van de printer, reinigen van de inktpatronen, afdrukken van een printerconfiguratiepagina en het opzoeken van informatie op de ondersteuningswebsite.

## HP Printerprogramma openen

1. Dubbelklik op het pictogram **Macintosh HD** op het bureaublad.
2. Selecteer **Programma's, Hulpprogramma's** en vervolgens **HP Printer Selector**.
3. Selecteer **Officejet K7100-Serie** en klik op **Launch Utility** (Hulpprogramma starten).

## Panelen van het HP Printerprogramma weergeven

De volgende opties zijn beschikbaar in het menu van de HP Inkjet Werkset:

- **Testpagina:** Drukt een testpagina af om de afdrukkwaliteit te controleren.
- **Status benodigdheden:** Geeft het inkniveau in de patronen weer.
- **Test:** Drukt een testpagina of een configuratiepagina af.
- **Reinig:** Reinigt de inktpatronen.
- **Uitlijnen:** Lijnt de inktpatronen uit.
- **Kleur kalibreren:** Stelt de kleuren bij om problemen met de tint te verhelpen. De kleuren worden alleen gekalibreerd als zowel de kleurenpatroon als de fotopatroon is geïnstalleerd.
- **Informatie benodigdheden:** Geeft informatie weer over het vervangen van de inktpatronen.
- **HP Support:** Biedt toegang tot de website van HP voor printerregistratie en printerondersteuning en informatie over producten en benodigdheden van HP.



---

## 6 Problemen oplossen

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Tips en informatiebronnen voor probleemoplossing](#)
- [Algemene tips voor het oplossen van problemen](#)
- [Een demopagina afdrukken](#)
- [Een diagnosepagina afdrukken](#)
- [Afdrukproblemen oplossen](#)
- [Slechte afdrukkwaliteit en onverwachte afdrukken](#)
- [Problemen bij de papierinvoer oplossen](#)
- [Installatieproblemen oplossen](#)
- [Papierstoringen verhelpen](#)
- [Problemen met fotoafdrukken oplossen](#)
- [Problemen met afdrukken zonder rand oplossen](#)
- [Problemen met het afdrukken van banieren oplossen](#)
- [Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen](#)

## Tips en informatiebronnen voor probleemoplossing

- Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#) voor papierstoringen.
- Zie [Problemen bij de papierinvoer oplossen op pagina 96](#) voor problemen bij de papierinvoer, zoals scheeftrekken.

Sommige printerproblemen kunnen worden opgelost door de printer te resetten.

### De printer resetten

1. Druk op de [aan/uit](#)-knop om de printer uit te zetten.
2. Ontkoppel het netsnoer van de printer.
3. Wacht ongeveer 20 seconden en sluit het netsnoer weer aan.
4. Druk op de [aan/uit](#)-knop om de printer aan te zetten.

## Algemene tips voor het oplossen van problemen

Controleer het volgende:

- Aan/uit-lampje brandt en knippert niet. Nadat u de printer hebt aangezet, duurt het ongeveer 45 seconden voordat de printer is opgewarmd.
- Controleer of de printer in de stand Gereed staat. Zie [Printerlampjes op pagina 106](#) als lampjes branden of knipperen.
- Er verschijnen geen foutberichten op het computerscherm.
- Netsnoer en andere kabels werken naar behoren en zijn stevig aangesloten op de printer. Controleer of de printer goed is aangesloten op een werkend stopcontact en is ingeschakeld. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#) voor de netspanningsvereisten.
- Afdruk materiaal is correct in de lade geplaatst en is niet vastgelopen in de printer.
- Inktpatronen zijn volgens de kleurcode en op de juiste manier geïnstalleerd in de patroonhouders. Druk elke inktpatroon stevig omlaag voor goed contact. Controleer of de tape van alle inktpatronen is verwijderd.
- Inktpatroonhouder is vastgeklikt en alle kleppen zijn gesloten. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).
- Toegangspaneel aan de achterkant of duplexeenheid is op zijn plaats vergrendeld.
- Alle verpakkingsmaterialen zijn van de printer verwijderd.
- De printer kan een diagnosepagina afdrukken. Zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#).
- Printer is ingesteld als de huidige of standaardprinter. In Windows kunt u de printer als standaardprinter selecteren in de map Printers. In Mac OS kunt u de printer als standaardprinter selecteren in het hulpprogramma voor printerinstallatie. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor meer informatie.
- **Afdrukken onderbreken** is niet geselecteerd bij gebruik van een computer met Windows.
- U voert niet teveel programma's uit op het moment dat u een afdruktaak uitvoert. Sluit niet-gebruikte toepassingen of start de computer opnieuw op voordat u de taak opnieuw uit probeert te voeren.


## Een demopagina afdrukken

Door een demopagina af te drukken zonder dat de printer op een computer is aangesloten, kunt u controleren of de printer juist is geconfigureerd.

1. Zorg dat de printer aanstaat.
2. Houd de **Doorgaan**-knop enkele seconden ingedrukt.

De printer drukt een demopagina af.

---

 **OPMERKING:** Als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u op het tabblad **Printservices** de demopagina afdrukken.

---


## Een diagnosepagina afdrukken

Deze pagina bevat nuttige informatie voor de technische ondersteuning van HP als u printerproblemen hebt.

1. Zorg dat de printer aanstaat.
2. Houd de **aan/uit**-knop ingedrukt, druk viermaal op de **Doorgaan**-knop en laat de **aan/uit**-knop weer los.

De printer drukt een diagnosepagina af.

---

 **OPMERKING:** U kunt ook een diagnosepagina afdrukken vanuit het printerstuurprogramma. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram. Selecteer **Afdrukvoorkeuren**. Klik op het tabblad **Services** op **Configuratiepagina afdrukken**.

---

# Afdrukproblemen oplossen

## Printer schakelt onverwachts uit

### Voeding en voedingskabels controleren

Controleer of de printer goed is aangesloten op een werkend stopcontact. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#) voor de netspanningsvereisten.

### Ventilatieopeningen controleren

De ventilatieopeningen bevinden zich aan de zijkanten van de printer. Als de ventilatieopeningen zijn geblokkeerd en de printer oververhit raakt, wordt de printer automatisch uitgeschakeld. De ventilatieopeningen mogen niet geblokkeerd zijn en de printer moet op een koele, droge plaats staan. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#) voor specificaties betreffende de bedrijfsomgeving van de printer.

## Alle printerlampjes knippen

### Er is een onherstelbare fout opgetreden

Reset de printer. Zie [De printer resetten op pagina 80](#).

Als het probleem zich blijft voordoen, moet u contact opnemen met HP. Zie [Klantondersteuning en garantie op pagina 115](#).

## Printer reageert niet (er wordt niets afgedrukt)

### De printerinstellingen controleren

Zie [Tips en informatiebronnen voor probleemoplossing op pagina 80](#).

### De initialisatie van de inktpatronen controleren

Wanneer u inktpatronen installeert of vervangt, drukt de printer automatisch een uitlijningspagina af om de inktpatronen uit te lijnen. Dit kan ongeveer zeven minuten duren. Totdat dit proces is voltooid kunt u alleen de automatische uitlijningspagina afdrucken.

### De installatie van de printersoftware installeren

Controleer of de printer goed is aangesloten op een werkend stopcontact en is ingeschakeld. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#) voor de netspanningsvereisten.

### De kabelaansluitingen controleren

Controleer of beide uiteinden van de parallelle of USB-kabel stevig zijn aangesloten.

Als de printer is aangesloten op een netwerk, controleert u het volgende:

- Controleer of u geen telefoonkabel hebt gebruikt voor het aansluiten van de printer.
- De netwerkhub, switch of router staat aan en werkt naar behoren.

## De printerinstellingen voor de netwerkomgeving controleren

Controleer of het juiste stuurprogramma en de juiste poort worden gebruikt. Zie [De printer configureren \(Windows\) op pagina 9](#), [De printer configureren \(Mac OS\) op pagina 12](#), of de documentatie die u van uw netwerkleverancier hebt ontvangen voor meer informatie over netwerkaansluitingen.

## Personal Firewall-software die op de computer is geïnstalleerd controleren

De Personal Firewall is een beveiligingstoepassing die de computer beschermt tegen indringers. De firewall kan echter ook communicatie tussen de computer en de printer blokkeren. Als er problemen zijn bij de communicatie met de printer, kunt u proberen de firewall tijdelijk uit te schakelen. Als het probleem zich blijft voordoen, worden de communicatieproblemen niet door de firewall veroorzaakt. Schakel de firewall weer in.

Als de communicatie met de printer na het uitschakelen van de firewall wel naar behoren werkt, kunt u de printer een statisch IP-adres toewijzen en de firewall weer inschakelen.

## Printer accepteert een inktpatroon niet

### Inktpatroon past niet in de printer

Controleer of de inktpatroon in de juiste patroonhouder is geplaatst. De symbolen op de inktpatroon en de patroonhouder moeten overeenkomen.

### Printer herkent de inktpatroon niet

Controleer of de beschermende tape van de spuitgaatjes van de patroon is verwijderd en of de patroon op de juiste wijze is geïnstalleerd en vergrendeld. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).

## De contacten van de inktpatroon reinigen

Voer de reinigingsprocedure voor de inktpatronen volledig uit. Zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#).

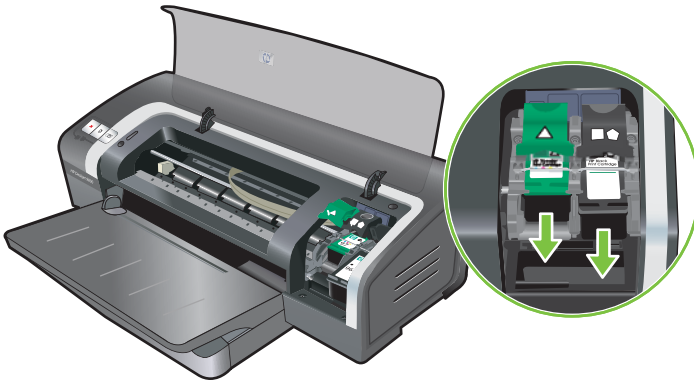
Verwijder de inktpatroon en zorg ervoor dat de vergrendeling van de inktpatroon is vastgeklikt. Schakel de printer uit zonder dat de inktpatroon is geïnstalleerd. Start de printer opnieuw op en zet de inktpatroon terug (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

Nadat u de inktpatroon hebt verwijderd zet u de printer uit en vervolgens zet u de printer weer aan zonder de inktpatroon. Nadat de printer weer is gestart, zet u de inktpatroon terug.

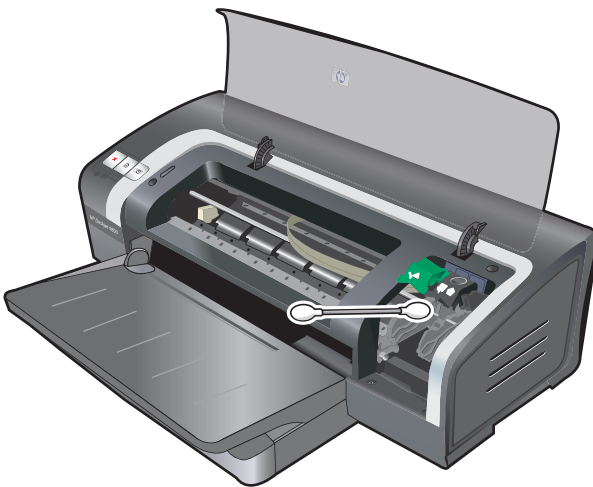
## De printer weigert de pen

Als het contact tussen de inktpatronen en patroonhouders slecht is, wordt de pen mogelijk geweigerd. U kunt dit probleem proberen op te lossen door de elektrische contacten van de inktpatronen en de inktpatroonhouders te reinigen:

1. Haal de inktpatroon uit de printer (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).



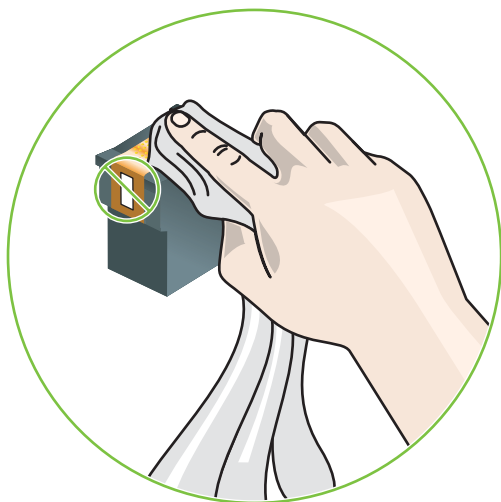
2. Reinig de elektrische contacten van de inktpatroonhouder met een droog wattenstaafje.





3. Reinig de elektrische contacten van de inktpatroon zorgvuldig met een zachte, droge en pluisvrije doek.

△ **VOORZICHTIG:** Om beschadiging van de elektrische contacten te voorkomen, moet u de contacten slechts eenmaal afnemen. Neem de inktspoeiers van de inktpatroon niet af.



4. Plaats de inktpatroon terug in de printer.

## Printer drukt langzaam af

### De systeemconfiguratie controleren

Controleer of uw computer aan de minimale systeemvereisten voor de printer voldoet. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#).

### Controleren hoeveel softwareprogramma's worden uitgevoerd op de computer

Misschien worden er te veel programma's tegelijk uitgevoerd. Sluit alle softwareprogramma's die u niet gebruikt.

### Instellingen van de printersoftware controleren

De printer drukt langzamer af als de afdrukkwaliteit Best of Maximum dpi is geselecteerd. Verhoog de snelheid van de printer door andere printerinstellingen in het printerstuurprogramma te selecteren. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

### Er wordt een groot bestand afgedrukt

Het is normaal dat het afdrukken van een groot bestand lang duurt.

### Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus

De printer schakelt over naar de **Inktreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

## Er wordt een lege pagina afgedrukt

### Op lege inktpatronen controleren

Als een lege pagina wordt uitgevoerd bij het afdrucken van tekst, zijn de inktpatronen wellicht leeg. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).

Als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u het inktniveau in de patronen controleren op het tabblad **Printerstatus**.

Misschien bent u aan het afdrucken in de **Inkreservemodus**. De printer schakelt over naar de **Inkreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen leeg is of wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe.

### De beschermende tape op de spuitgaatjes van de inktpatroon is niet verwijderd

Controleer of de transparante tape is verwijderd van de spuitgaatjes van de inktpatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### De instellingen voor de afdrukmaterialen controleren

- Zorg ervoor dat u in het printerstuurprogramma de juiste instellingen voor de afdrukkwaliteit selecteert voor het afdrukmetaal dat in de invoerlade is geplaatst. Maximum dpi is bijvoorbeeld alleen beschikbaar voor fotopapier en kan niet worden gebruikt voor andere afdrukmaterialen.
- Zorg ervoor dat de pagina-instellingen in het printerstuurprogramma overeenkomen met de breedte van het afdrukmetaal dat in de invoerlade is geplaatst. Zie [De afdrুকinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

## De afdruk is niet correct of onvolledig

### De marge-instellingen controleren

De marge-instellingen van het document mogen het afdrukgebied van de printer niet overschrijden. Zie [Minimummarges instellen op pagina 35](#).

### Misschien is de printer aan het afdrucken in de Inkreservemodus

De printer schakelt over naar de **Inkreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Het inktniveau in de inktpatronen controleren

Misschien is de inkt in een van de inktpatronen bijna op. Als u de inktniveaus wilt controleren, drukt u een diagnosepagina af (zie [Een diagnosepagina afdrucken op pagina 83](#)). (Windows: als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u informatie over de inktniveaus bekijken door te klikken op het tabblad **Printerstatus**.) Als de inkt in de inktpatroon bijna op is, vervangt u de inktpatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd

Voer de automatische reinigingsprocedure uit (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)).

## De instellingen voor afdrukken in kleur controleren

Controleer dat **Afdrukken in grijschaal** niet is geselecteerd in het printerstuurprogramma.

## De afdruklocatie en de lengte van de USB-kabel controleren

Sterke elektromagnetische velden (zoals de velden die worden gegenereerd door USB-kabels) kunnen de afdrukken in sommige gevallen enigszins verstoren. Plaats de printer uit de buurt van de bron van deze elektromagnetische velden. Daarnaast wordt aanbevolen USB-kabels te gebruiken die maximaal 3 meter lang zijn, om het effect van deze elektromagnetische velden zoveel mogelijk te beperken.

## Tekst of afbeeldingen zijn verkeerd geplaatst

### Controleren hoe het afdruk materiaal is geplaatst

Controleer of de breedte- en lengtegeleiders goed tegen de randen van het afdruk materiaal zijn geschoven en dat niet te veel afdruk materiaal in de lade is geplaatst. Zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#).

### Het formaat van het afdruk materiaal controleren

- Een deel van de inhoud van de pagina kan wegvallen als de afmetingen van het document groter zijn dan die van het gebruikte afdruk materiaal.
- Het formaat afdruk materiaal dat in het printerstuurprogramma is geselecteerd, moet overeenkomen met het formaat van het afdruk materiaal dat in de invoerlade is geplaatst. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).
- Als u een computer met Windows gebruikt, selecteert u in het printerstuurprogramma de optie **LaserJet-marge emuleren** om het document aan te laten passen aan het formaat van het geselecteerde afdruk materiaal. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

### De marge-instellingen controleren

Als de tekst of de afbeeldingen van de randen van de pagina wegvallen, moet u nagaan of de marge-instellingen van het document het afdrukgebied van uw printer misschien overschrijden. Zie [Minimummarges instellen op pagina 35](#).

### Instelling voor paginaoriëntatie controleren

Het afdruk materiaalformaat en de paginaoriëntatie die in de toepassing zijn geselecteerd, moeten overeenkomen met de instellingen in het printerstuurprogramma. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

### De printerlocatie en de lengte van de USB-kabel controleren

Sterke elektromagnetische velden (zoals de velden die worden gegenereerd door USB-kabels) kunnen de afdrukken in sommige gevallen enigszins verstoren. Plaats de printer uit de buurt van de bron van deze elektromagnetische velden. Daarnaast wordt aanbevolen USB-kabels te gebruiken die maximaal 3 meter lang zijn, om het effect van deze elektromagnetische velden zoveel mogelijk te beperken.

Als de bovenstaande oplossing niet werkt, wordt het probleem mogelijk veroorzaakt doordat de toepassing de printerinstellingen niet goed kan interpreteren. Zie de opmerkingen bij deze release

voor bekende softwareconflicten; of raadpleeg de documentatie bij de toepassing of neem contact op met de softwareleverancier voor specifieke hulp.

# Slechte afdrukkwaliteit en onverwachte afdrucken

Dit gedeelte bevat oplossingen voor problemen met de afdrukkwaliteit.

- [Afdrukken van slechte kwaliteit](#)
- [Er worden betekenisloze tekens afgedrukt](#)
- [Inktvlekken](#)
- [Tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld](#)
- [Misschien moeten de afdrুকinstellingen worden gewijzigd](#)
- [De uitvoer is bleek of de kleuren zijn flets](#)
- [Kleuren worden zwart-wit afgedrukt](#)
- [Er worden verkeerde kleuren afgedrukt](#)
- [Kleuren lopen uit op de afdruk](#)
- [Kleuren zijn niet goed uitgelijnd](#)
- [Lijnen of punten zijn weggevallen in de tekst of afbeeldingen](#)

## Afdrukken van slechte kwaliteit

### Controleer de inktpatronen

Vervang inktpatronen waarvan de spuitgaatjes zijn verstopt (zie [Gebruik van de inktpatronen op pagina 19](#)) en probeer nogmaals af te drukken.

### Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus

De printer schakelt over naar de **Inktreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen leeg is of wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Het inktniveau in de inktpatronen controleren

Misschien is de inkt in een van de inktpatronen bijna op. Als u de inktniveaus wilt controleren, drukt u een diagnosepagina af (zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#)). (Windows: als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u informatie over de inktniveaus bekijken door te klikken op het tabblad **Printerstatus**. Macintosh: open het paneel inktniveau in de HP Inkjet Werkset.) Als de inkt in de inktpatroon bijna op is, vervangt u de inktpatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd

Voer de automatische reinigingsprocedure uit (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)).

### Papierkwaliteit controleren

Het papier is mogelijk te vochtig of te oneffen. Controleer of het gebruikte afdrुकmateriaal voldoet aan de specificaties van HP (zie [Afdruk materiaal selecteren op pagina 28](#)) en probeer nogmaals af te drukken.

## Controleren welk type afdruk materiaal in de printer is geplaatst

- Controleer of het geplaatste invoermateriaal door de invoerlade wordt ondersteund. Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#).
- Controleer of u in het printerstuurprogramma de invoerlade hebt geselecteerd die het afdruk materiaal bevat dat u wilt gebruiken. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

## De rollen in de printer controleren

Misschien zijn de rollen in de printer vuil, waardoor lijnen of vegen verschijnen op uw afdrukken. Schakel de printer uit, haal het netsnoer los, reinig de rollen in de printer met pluisvrije doek bevochtigd met isopropyl-alcohol en probeer nogmaals af te drukken.

## De printerlocatie en de lengte van de USB-kabel controleren

Sterke elektromagnetische velden (zoals de velden die worden gegenereerd door USB-kabels) kunnen de afdrukken in sommige gevallen enigszins verstoren. Plaats de printer uit de buurt van de bron van deze elektromagnetische velden. Daarnaast wordt aanbevolen USB-kabels te gebruiken die maximaal 3 meter lang zijn, om het effect van deze elektromagnetische velden zoveel mogelijk te beperken.

## Er worden betekenisloze tekens afgedrukt

Als er een onderbreking optreedt tijdens de uitvoering van een afdraktaak, is het mogelijk dat de printer de rest van de afdraktaak niet goed herkent.

Annuleer de afdraktaak en wacht totdat de printer is teruggekeerd naar de toestand Gereed. Als de printer niet terugkeert naar de toestand Gereed, annuleert u alle taken en wacht u nogmaals. Wanneer de printer gereed is, verstuurt u de taak opnieuw. Als u door de computer wordt gevraagd de afdraktaak opnieuw te proberen, klikt u op **Annuleren**.

## De kabelverbindingen controleren

Controleer of de uiteinden van de parallelle of USB-kabel stevig zijn aangesloten. Als het probleem zich blijft voordoen, schakelt u de printer uit, koppelt u de kabel los van de printer, schakelt u de printer in zonder de kabel aan te sluiten en verwijdert u de resterende afdruktaken uit de printspooler. Wanneer het Aan/Uit-lampje brandt en niet knippert, sluit u de kabel weer aan.

## Documentbestand controleren

Het documentbestand is mogelijk beschadigd. Als u andere documenten vanuit dezelfde toepassing kunt afdrukken, kunt u proberen om een reservekopie van het document (indien voorhanden) af te drukken.

## Inktvlekken

### De printerinstellingen controleren

- Bij het afdrukken van documenten waarvoor veel inkt wordt gebruikt, moet u wat langer wachten voordat u de afdrukken vastpakt. Dit is met name van belang voor transparanten. Selecteer in het printerstuurprogramma de afdrukkwaliteit **Best**.
- Kleurendocumenten met rijke, gemengde kleuren kunnen rimpelen of uitlopen als deze worden afgedrukt in de afdrukkwaliteit **Best**. Probeer een andere afdrukkwaliteit, zoals **Concept**, zodat minder inkt wordt gebruikt, of gebruik HP Premium papier dat speciaal bestemd is voor het


afdrukken van documenten met levendige kleuren. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

## Soort afdrukmetaal controleren

Sommige typen afdrukmetaal nemen inkt niet goed op. De inkt droogt niet zo snel en kan uitlopen. Zie [Afdrukmetaal selecteren op pagina 28](#).

## Controleer de marge-instellingen

- Als u een computer met Windows gebruikt, moet u controleren dat de optie **Minimummarges** niet is geselecteerd. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

 **OPMERKING:** U hebt ook toegang tot deze instelling vanaf het tabblad **Printing Shortcuts**. Open het printerstuurprogramma, selecteer het tabblad **Printing Shortcuts** en selecteer de instelling in de vervolkeuzelijst **What do you want to do?**

- Vergroot de marges van uw document. Raadpleeg de documentatie bij de softwaretoepassing voor meer informatie.

## Tekst of afbeeldingen zijn niet helemaal met inkt opgevuld

### Misschien is de printer aan het afdrukken in de Inktreservemodus

De printer schakelt over naar de **Inktreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen leeg is of wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Het inktniveau in de inktpatronen controleren

Misschien is de inkt in een van de inktpatronen bijna op. Als u de inktniveaus wilt controleren, drukt u een diagnosepagina af (zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#)). Als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u informatie over de inktniveaus bekijken door op het tabblad **Printerstatus** te klikken. Als de inkt in de inktpatroon bijna op is, vervangt u de inktpatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd

Voer de automatische reinigingsprocedure uit (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)).

## Soort afdrukmetaal controleren

Sommige typen afdrukmetaal nemen inkt niet goed op. De inkt droogt niet zo snel en kan uitlopen. Zie [Afdrukmetaal selecteren op pagina 28](#).

## Misschien moeten de afdrukinstellingen worden gewijzigd

Stel de afdrukinstellingen in op een hogere afdrukkwaliteit (bijvoorbeeld van **Concept** naar **Normaal** of van **Normaal** naar **Best**).

## De uitvoer is bleek of de kleuren zijn flets

### Afdrukmodus controleren

De afdrukstanden **Snel** en **Concept** in het printerstuurprogramma zijn bestemd om documenten sneller af te drukken. Dit is handig voor het afdrukken van concepten. Voor een beter afdrukresultaat selecteert u **Normaal** of **Best**. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

### Misschien gebruikt u niet de meest geschikte inktpatronen voor het project

Gebruik voor het beste resultaat de fotopatroon of grijze fotopatroon voor het afdrukken van foto's in kleur of zwart-wit en de zwarte inktpatroon van HP voor het afdrukken van tekstdocumenten.

### Controleer de ingestelde papiersoort

Als u op transparanten of andere speciale afdrukmaterialen afdrukt, moet het desbetreffende afdruk materiaal worden geselecteerd in het printerstuurprogramma. Zie [Afdrukken op aangepast papierformaat op pagina 54](#).

### Controleer de inktpatronen

Als lijnen in de tekst of afbeelding onderbroken zijn of niet goed worden afgedrukt, is de inkt in een van de inktpatronen mogelijk op of is een inktpatroon defect. Druk een diagnosepagina af om de prestaties van de inktpatronen te bekijken (zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#)). Reinig zo nodig de inktpatronen (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)) of vervang de inktpatronen door nieuwe (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

## Kleuren worden zwart-wit afgedrukt

### Controleer de afdrukinstellingen

Controleer dat **Afdrukken in grijsschaal** niet is geselecteerd in het printerstuurprogramma.

### De printer is aan het afdrukken in de Inktreservemodus

Als de printer afdrukt in de Inktreservemodus bij gebruik van een zwarte inktpatroon, fotopatroon of grijze fotopatroon, worden kleuren afgedrukt in zwart-wit. Controleer of de juiste inktpatronen zijn geïnstalleerd.

## Er worden verkeerde kleuren afgedrukt

### Controleer de afdrukinstellingen

Controleer dat **Afdrukken in grijsschaal** niet is geselecteerd in het printerstuurprogramma.

### Controleer de inktpatronen

Telkens wanneer de afdrukkwaliteit duidelijk minder wordt, kan het nodig zijn de inktpatroon te reinigen. Zie [Gebruik van de inktpatronen op pagina 19](#).

Als de inktpatroon leeg is, wordt mogelijk niet de juiste kleur afgedrukt. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).



## Kleuren lopen uit op de afdruk

### Controleer de afdrুকinstellingen

Bij sommige afdrুকmaterialen (zoals transparanten en fotopapier) en afdrুকwaliteiten (zoals Best) is meer inkt nodig dan bij andere instellingen. Selecteer andere afdrুকinstellingen in het printerstuurprogramma en controleer dat u het juiste type afdrুকmateriaal hebt geselecteerd. Zie [De afdrুকinstellingen wijzigen op pagina 39](#).

### Controleer de inktpatronen

Controleer of misschien met de inktpatronen is geknoeid. Navullen en het gebruik van incompatibele inkten kunnen de werking van het complexe printersysteem verstoren, de afdrুকwaliteit doen verminderen en schade aan de printer veroorzaken. HP verstrekt geen garantie op of ondersteuning voor nagevulde inktpatronen. Zie [HP benodigdheden en accessoires op pagina 111](#) voor bestelinformatie.

## Kleuren zijn niet goed uitgelijnd

### Controleer de inktpatronen

De inktpatronen worden automatisch uitgelijnd wanneer u een patroon vervangt. Soms is echter een verbetering in de afdrুকwaliteit merkbaar als u de uitlijningsprocedure zelf uitvoert. Zie [Gebruik van de inktpatronen op pagina 19](#).

### Plaatsing van afbeeldingen controleren

Gebruik zoomen of afdrুকvoorbeeld in uw software om te controleren of er gaten zijn op de plaats van afbeeldingen op de pagina.

## Lijnen of punten zijn weggefallen in de tekst of afbeeldingen

### Misschien is de printer aan het afdrucken in de Inktreservemodus

De printer schakelt over naar de **Inktreservemodus** op het moment dat een van de inktpatronen leeg is of wordt verwijderd. Vervang de ontbrekende inktpatroon door een nieuwe (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Het inktniveau in de inktpatronen controleren

Misschien is de inkt in een van de inktpatronen bijna op. Als u de inktniveaus wilt controleren, drukt u een diagnosepagina af (zie [Een diagnosepagina afdrucken op pagina 83](#)). Windows: als de Werkset is geïnstalleerd, kunt u informatie over de inktniveaus bekijken door te klikken op het tabblad **Printerstatus**. Als de inkt in de inktpatroon bijna op is, vervangt u de inktpatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).

### Misschien moeten de inktpatronen worden gereinigd

Voer de automatische reinigingsprocedure uit (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)).

### De contactplaatjes van de inktpatronen controleren

Misschien moeten de contactplaatjes van de inktpatroon worden gereinigd. Zie [Gebruik van de inktpatronen op pagina 19](#).

## Problemen bij de papierinvoer oplossen

Dit gedeelte bevat oplossingen voor problemen bij de papierinvoer.

- [Er treedt een ander probleem op bij de papierinvoer](#)

Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#) voor informatie over het oplossen van papierstoringen.

### Er treedt een ander probleem op bij de papierinvoer

#### Afdruk materiaal wordt niet ondersteund voor de printer of lade

Gebruik alleen afdruk materiaal dat wordt ondersteund voor de gebruikte printer en invoerlade. Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#).

#### Afdruk materiaal wordt niet uit de invoerlade opgenomen

- Controleer of de geleiders in de laden zijn ingesteld op de juiste markeringen voor het formaat van het gebruikte afdruk materiaal. Controleer of de geleiders goed, maar niet te stevig tegen de stapel rusten.
- Controleer dat het afdruk materiaal in de lade niet gekruld is. Maak het papier weer recht door het in de tegenovergestelde richting van de krul te buigen.
- Controleer dat de lade op de juiste manier is aangebracht.

#### Afdruk materiaal komt niet goed uit het apparaat

- Controleer of het verlengstuk van de uitvoerlade is uitgetrokken. Anders kunnen afgedrukte pagina's uit de printer vallen.
- Verwijder overtollig afdruk materiaal uit de uitvoerlade. De uitvoerlade kan een bepaalde hoeveelheid vellen bevatten.
- Als de duplexeenheid niet goed is geplaatst, kan het afdruk materiaal tijdens het uitvoeren van een dubbelzijdige opdracht via de achterkant uit de printer vallen. Breng de duplexeenheid opnieuw aan of sluit de klep ervan.

#### Pagina's trekken scheef

Controleer of het afdruk materiaal in de invoerlade tegen de geleiders aan de rechter- en voorkant ligt.

#### Er worden meerdere pagina's opgenomen

- Controleer of de geleiders in de laden zijn ingesteld op de juiste markeringen voor het formaat van het gebruikte afdruk materiaal. Controleer of de geleiders goed, maar niet te stevig tegen de stapel rusten.
- Controleer of niet te veel papier in de lade is geplaatst.
- Waaier het papier niet uit voordat u het plaatst. Uitwaaiers van papier kan statische elektriciteit veroorzaken en problemen bij het opnemen van meerdere vellen verergeren.
- Ga voorzichtig te werk bij het aanbrengen van de laden in de printer. Als u de volle lade met te veel kracht plaatst, kunnen vellen papier omhoog schuiven in de printer, waardoor papierstoringen kunnen ontstaan of meerdere vellen papier kunnen worden opgenomen.

# Installatieproblemen oplossen

Dit gedeelte bevat oplossingen voor veelvoorkomende installatieproblemen.

- [Problemen bij het afdrukken van een uitlijningspagina](#)
- [Problemen bij het installeren van de software](#)

## Problemen bij het afdrukken van een uitlijningspagina

Wanneer u inktpatronen installeert of vervangt, drukt de printer automatisch een uitlijningspagina af om de patronen uit te lijnen. Dit proces duurt ongeveer zeven minuten. Na afloop kunt u de afgedrukte uitlijningspagina weggooien. Zie [Tips en informatiebronnen voor probleemoplossing op pagina 80](#) als de printer de pagina niet afdrukt.

## Problemen bij het installeren van de software

### De hardwarevereisten controleren

Controleer of de computer voldoet aan de systeemvereisten. Zie [Printerspecificaties en verklaring van conformiteit op pagina 121](#).

### Vorbereiding voor de installatie

- Voordat u software installeert op een Windows-computer, moet u alle andere toepassingen sluiten.
- Als de computer het door u getypte pad naar het cd-rom-station niet herkent, controleert u of u de juiste stationsaanduiding hebt opgegeven.
- Als de computer de Starter CD in het cd-rom-station niet herkent, controleert u de cd op beschadigingen. U kunt het printerstuurprogramma downloaden vanaf <http://www.hp.com/support>.


### De printersoftware opnieuw installeren

Als u Windows gebruikt en de computer de printer niet herkent, voert u het hulpprogramma Scrubber uit om het printerstuurprogramma helemaal opnieuw te kunnen installeren. (Scrubber is te vinden in de map Utils\Scrubber op de Starter CD.) Start de computer opnieuw op en installeer het printerstuurprogramma opnieuw. Zie [De printersoftware verwijderen op pagina 14](#).

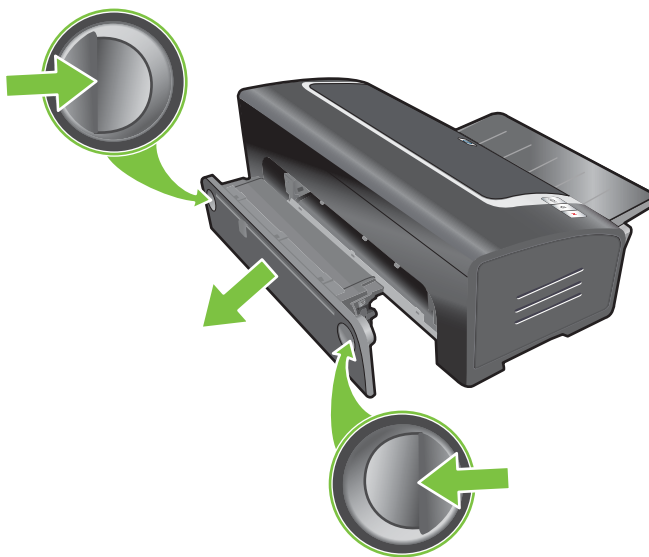
## Papierstoringen verhelpen

Gebruik onderstaande methoden om een papierstoring te vinden en te verhelpen. Informatie over hoe u papierstoringen voorkomt, vindt u in [Tips ter voorkoming van papierstoringen op pagina 100](#).

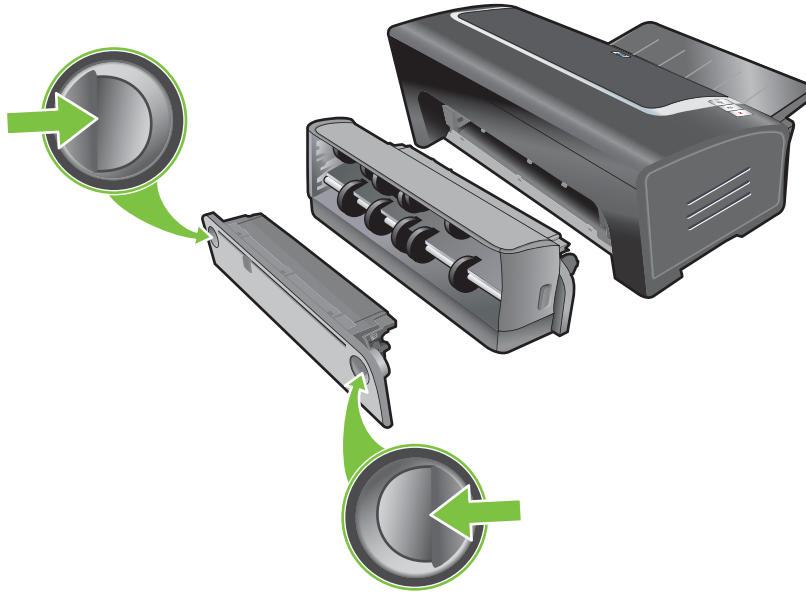
 **OPMERKING:** Om te voorkomen dat vastgelopen papier binnen in de printer afscheurt, pakt u het met beide handen vast en trekt u het onder gelijkmatige druk naar u toe.

 **WAARSCHUWING!** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u deze procedure uitvoert. Proberen een papierstoring op te lossen terwijl onderdelen in de printer in beweging zijn, kan leiden tot verwondingen.

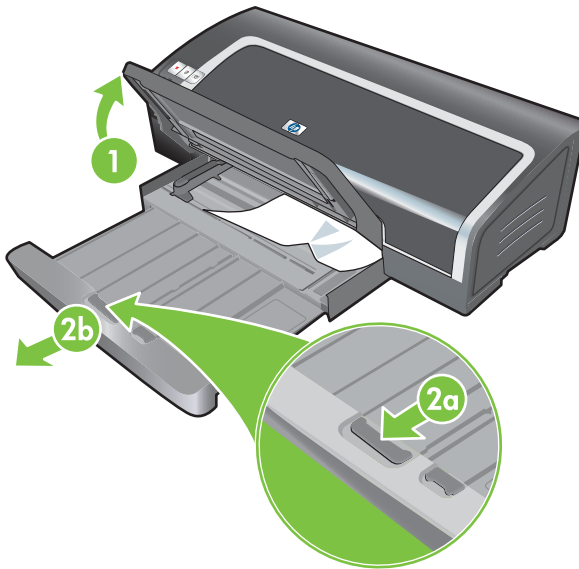
1. Zet de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder het toegangspaneel aan de achterkant, trek alle vastgelopen papier uit de printer en plaats het toegangspaneel terug.



3. Verwijder de achterklep van de duplexeenheid (indien geïnstalleerd), verwijder alle papier en plaats de achterklep terug. Als het vastgelopen papier niet zichtbaar is na verwijdering van de achterklep, verwijdert u de duplexeenheid om het papier te vinden.

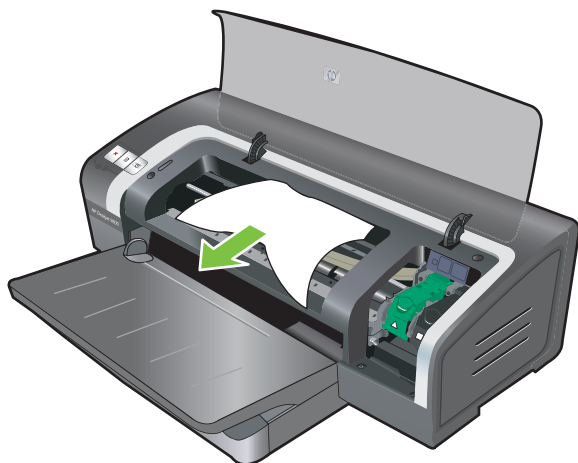


4. Klap de uitvoerlade omhoog en verwijder alle vastgelopen papier uit de invoerlade.



5. Open de kap. De inktpatroonwagen schuift naar de rechterkant van de printer. Als dat niet gebeurt, zet u de printer uit en schuift u de wagen naar rechts. Trek alle vastgelopen papier naar u toe.

△ **VOORZICHTIG:** Steek uw handen niet in de printer als de printer aanstaat en de inktpatroonwagen is vastgelopen.



Nadat u de papierstoring hebt opgeheven, schakelt u de printer weer in (als u deze had uitgeschakeld) en drukt u op de knop **Doorgaan**. De printer hervat de afdruktaak met de volgende pagina. U moet de vastgelopen pagina's opnieuw naar de printer sturen.

## Tips ter voorkoming van papierstoringen

- Controleer of de papierbaan vrij is.
- Gebruik geen beschadigd, gekruld of gekreukeld afdruk materiaal. Wij raden u af om gegaufreerd papier of papier met uitsparingen, perforaties of een ruwe textuur te gebruiken.
- Om te verzekeren dat het afdruk materiaal juist in de printer wordt ingevoerd, mag u slechts één soort afdruk materiaal tegelijk in de invoerlade of de handinvoeren gebruiken.
- Controleer of het afdruk materiaal juist is geladen. Zie [Afdruk materiaal in invoerlade plaatsen op pagina 36](#).
- Laad afdruk materiaal in de invoerlade met de afdrukszijde naar boven en met de rechterraand van het afdruk materiaal tegen de rechterraand van de lade. Zorg ervoor dat de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk tegen de randen van het afdruk materiaal zijn geplaatst. Laad afdruk materiaal in de handinvoer aan de achterkant, met de afdrukszijde naar boven.
- Laad maximaal 150 vellen papier of 15 enveloppen of een stapel afdruk materiaal die niet hoger is dan de papierbreedtegeleider, in de invoerlade. Laad de vellen een voor een in de handinvoer aan de achterkant.
- Gebruik altijd afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties voor soort, formaat en gewicht vermeld in [Afdruk materiaal selecteren op pagina 28](#). Dit gedeelte bevat ook tips en richtlijnen over aanbevolen afdruk materiaal.

# Problemen met fotoafdrukken oplossen

Zie ook [Slechte afdrukkwaliteit en onverwachte afdrukken op pagina 91](#) voor extra informatie over het oplossen van problemen.

- **Controleer of u op de juiste zijde van het afdrukmetaal afdrukt**
  - Laad afdukmetaal met de afdukzijde naar beneden in de invoerlade.
  - Laad afdukmetaal met de afdukzijde naar boven in de handinvoer aan de achterkant.
- **Controleer de afdukinstellingen**
  1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
  2. Op het tabblad **Functies** (Windows) of het paneel **Papiertype/kwaliteit** (Macintosh) controleert u de volgende instellingen:
    - Selecteer de gewenste soort fotopapier.
    - Selecteer de optie voor de hoogste resolutie, zoals **Best** of **Maximum dpi** in de keuzelijst voor de afdrukkwaliteit.
- **Kleuren zijn getint of verkeerd**

Als de kleuren in de fotoafdrukken er getint of verkeerd uitzien, voert u de onderstaande stappen uit:

  1. Druk de foto opnieuw af.
  2. Als de kleuren nog steeds getint of onjuist zijn, probeert u het volgende:
    - *Windows*: Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)) en klik op het tabblad **Kleur**. Klik vervolgens op **Meer kleuropties**.
    - *Macintosh*: Klik achtereenvolgens op **Archief** en **Print**. Open het paneel **Papiertype/kwaliteit** en klik op het tabblad **Kleuropties**.
  3. Stel de schuifregelaars voor de kleurschakering bij: Als de kleuren te geel zijn, verplaatst u de schuifregelaar voor de kleurschakering naar **Koeler**. Als de kleuren te blauw zijn, verplaatst u de schuifregelaar voor de kleurschakering naar **Warmer**.
  4. Druk de foto opnieuw af.

# Problemen met afdrukken zonder rand oplossen

- **Controleer de afdrukinstellingen**

1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
2. Op het tabblad **Functies** (Windows) of het paneel **Papiertype/kwaliteit** (Macintosh), controleert u de volgende instellingen:
  - Controleer of het in het stuurprogramma opgegeven papierformaat overeenkomt met het formaat van het papier in de invoerlade.
  - Selecteer de gewenste papiersoort.

## **Er verschijnen strepen in een lichte partij van de afdruk**

Als strepen verschijnen in een lichte partij, ongeveer 63,6 mm van een van de lange randen van een foto, probeert u het volgende:

- Installeer een fotopatroon (zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#)).
- Reinig de inktpatronen (zie [Inktpatronen reinigen op pagina 22](#)).

## **Afdruk is scheef**

- Als het papier scheef in de printer wordt getrokken of als de marges er scheef uitzien, controleert u of de papierbreedtegeleider en het ladeverlengstuk goed tegen de randen van het papier zijn geplaatst.
- **Afdrukken met één inktpatroon**

De driekleurenpatroon moet zijn geïnstalleerd als u met één inktpatroon zonder rand wilt afdrukken. Zie [Afdrukken met één inktpatroon op pagina 24](#).




# Problemen met het afdrukken van banieren oplossen

- **Controleer of het papier juist is geladen**
  - Vouw het papier open en weer dicht als er meerdere vellen tegelijk door de printer worden gevoerd.
  - Controleer of de losse rand van de stapel banieren bovenaan ligt en naar de printer is gericht.
  - Controleer of het juiste papier wordt gebruikt voor het afdrukken van banieren.

## **Controleer de afdrুকinstellingen**

1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).
2. Op het tabblad **Functies** (Windows) of het paneel **Papiertype/kwaliteit** (Macintosh), controleert u de volgende instellingen:
  - Selecteer de papiersoort **HP Banierpapier**.
  - Selecteer het gewenste banierformaat.
  - **Controleer de software**
    - Controleer of de gebruikte toepassing het afdrukken van banieren ondersteunt. Niet alle toepassingen ondersteunen het afdrukken op banieren.
    - Als er bij het afdrukken openingen te zien zijn aan het einde van de vellen controleert u of de printersoftware goed functioneert.

# Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken oplossen

 **OPMERKING:** Voor soorten afdruk materiaal die niet met de eenheid kunnen worden gebruikt, drukt u handmatig op beide zijden af. Zie [Handmatig dubbelzijdig afdrukken op pagina 67](#).

- **Papierstoring binnen in de duplexeenheid**

Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#) voor instructies.

- **Optie voor dubbelzijdig afdrukken kan niet worden geselecteerd**

- De duplexeenheid moet op de printer zijn geïnstalleerd. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram. Selecteer **Eigenschappen**. Selecteer op het tabblad **Apparaatinstellingen** de optie **Duplexeenheid**. Controleer of de duplexmodule is geïnstalleerd.

- De duplexeenheid moet in het printerstuurprogramma zijn ingeschakeld. Zie [Automatisch dubbelzijdig afdrukken op pagina 68](#).

- De soort en het formaat afdruk materiaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de duplexeenheid worden ondersteund. Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#).

- **Er wordt op slechts één zijde van de pagina afgedrukt wanneer dubbelzijdig afdrukken is geselecteerd**

- Controleer of de afdrukinstellingen in het printerstuurprogramma en de gebruikte toepassing correct zijn. Zie [Automatisch dubbelzijdig afdrukken op pagina 68](#).

- Het fotopapier mag niet gekruld zijn. Fotopapier moet effen zijn vóór het afdrukken. Zie de richtlijnen in [Digitale foto's afdrukken op pagina 41](#).

- De soort en het formaat afdruk materiaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de duplexeenheid worden ondersteund. Zie [Specificaties van ondersteund afdruk materiaal op pagina 28](#).

- **Bindmarge bevindt zich op de verkeerde plaats**

1. Open het printerstuurprogramma (zie [Een document afdrukken op pagina 49](#)).

2. Kies één van de volgende opties:

- *Windows:* Klik op het tabblad **Functies**.
- *Macintosh:* Open het paneel **Dubbelzijdig afdrukken**.

3. Kies één van de volgende opties:

- *Windows:* Selecteer **Pagina's naar boven omslaan** voor binding aan de bovenkant (schrijfblokbinding). Selecteer een brochure-indeling in de vervolgkeuzelijst **Brochure-indeling** voor binding aan de zijkant (boek).

- *Macintosh:* Selecteer de gewenste bindzijde (selecteer het corresponderende symbool).

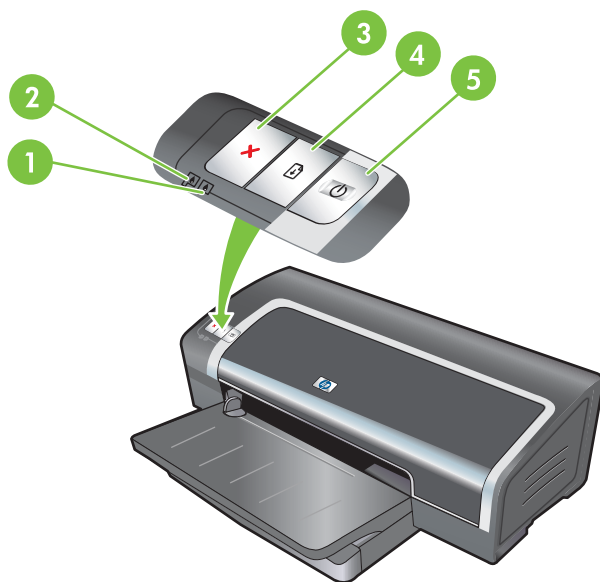
Zie [Dubbelzijdig afdrukken \(duplexen\) op pagina 66](#) voor meer informatie.

- **Papierformaat verandert bij selectie van dubbelzijdig afdrukken**

Het papierformaat moet door de duplexeenheid worden ondersteund; de soort en het formaat afdrukmetaal die in het printerstuurprogramma zijn geselecteerd, moeten door de duplexeenheid worden ondersteund. Zie [Specificaties van ondersteund afdrukmetaal op pagina 28](#).

## 7 Printerlampjes

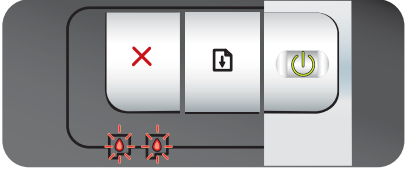
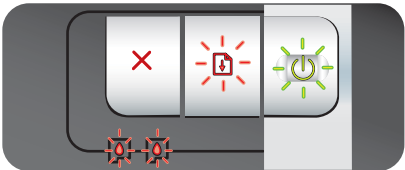

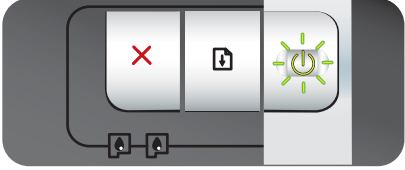

De printerlampjes geven de status van de printer en de aard van het eventuele afdrukprobleem weer. Dit gedeelte bevat informatie over de printerlampjes, licht hun betekenis toe en beschrijft wat u eventueel moet doen.



- 1 Inktpatroonlampje rechts (fotopatroon, zwarte of grijze inktpatroon)
- 2 Inktpatroonlampje links (driekleurenpatroon)
- 3 Annuleren-knop
- 4 Doorgaan-knop en -lampje
- 5 Aan/uit-knop en -lampje

 **OPMERKING:** U kunt beschrijvingen van de printerlampjes ook vinden op de diagnosepagina van de printer. Zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#).

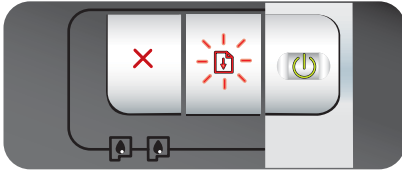
# De printerlampjes

Status van printerlampjes	Toelichting en aanbevolen actie
<p>Inktpatroonlampjes links en rechts.</p> 	<p>Het inktpatroonlampje links geeft de status van de driekleurenpatroon weer; het inktpatroonlampje rechts geeft de status van de fotopatroon of zwarte inktpatroon weer.</p> <p>De inktpatroonlampjes kunnen constant branden of knipperen, al dan niet in combinatie met het aan/uit-lampje en het doorgaanlampje, zoals beschreven in deze tabel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Branden constant:</b> Inktpatroon is (bijna) leeg. Vervang de inktpatroon binnen niet al te lange tijd. Zie <a href="#">Inktpatronen plaatsen op pagina 20</a>.</li><li>• <b>Knipperen:</b> Inktpatroon is beschadigd, ontbreekt of is niet compatibel. Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie <a href="#">Inktpatronen plaatsen op pagina 20</a>. Als u afdrukt met slechts één inktpatroon, negeert u dit lampje.</li></ul>
<p>Printerlampjes doorlopen aan/uit-cyclus.</p> 	<p>De printerlampjes gaan aan en uit als de printer opnieuw wordt geïnitieerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>
<p>Aan/uit-lampje brandt constant.</p> 	<p>Printer staat aan en drukt niet af.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>
<p>Aan/uit-lampje knippert.</p> 	<p>Printer drukt af of verwerkt een afdruktaak.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>
<p>Aan/uit-lampje knippert tweemaal en gaat uit, waarna het patroon zich herhaalt.</p> 	<p>Printer is bezig met het annuleren van een afdruktaak.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen actie nodig.</li></ul>

## Status van printerlampjes

## Toelichting en aanbevolen actie

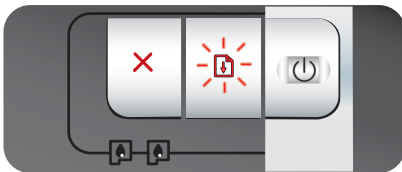
Aan/uit-lampje aan, doorgaanlampje knippert.



Controleer het volgende:

- Printer wacht totdat het speciale afdruk materiaal droog is. Druk op de **Doorgaan**-knop als u niet wilt wachten. U kunt de droogtijd in het printerstuurprogramma wijzigen. Zie [Inktvlekken op pagina 92](#).
- Het papier in de printer is op. Plaats papier en druk op de **Doorgaan**-knop om met de afdraktaak door te gaan.
- Het formaat van het afdruk materiaal komt niet overeen. Het formaat van het afdruk materiaal dat in het printerstuurprogramma is geselecteerd, moet overeenkomen met het formaat van het afdruk materiaal dat in de printer is geplaatst. Als u het afdruk materiaal wilt uitwerpen, drukt u op de **Doorgaan**-knop.
- I/O-storing. Zorg dat uw computer naar behoren werkt en de printer juist op de computer is aangesloten. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Stuur de afdraktaak opnieuw naar de printer. Zie de richtlijnen in [Problemen oplossen op pagina 79](#) om het systeem te controleren.

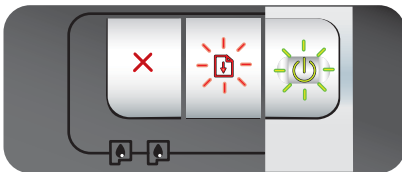
Aan/uit-lampje uit, doorgaanlampje knippert.



Stilgevallen papiermotor.

- Verwijder het vastgelopen papier. Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#). Als de papierstoring is verholpen, drukt u op de **Doorgaan**-knop om met de afdraktaak door te gaan.
- Als er geen papierstoring is, drukt u op de **Doorgaan**-knop. Als dit niet werkt, zet u de printer uit en weer aan. Stuur de afdraktaak opnieuw naar de printer.

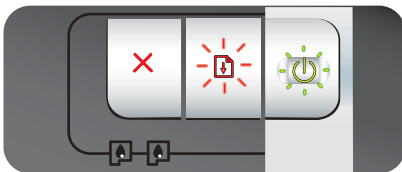
Aan/uit-lampje en doorgaanlampje knipperen tegelijkertijd.



Stilgevallen wagen.

- Verwijder eventueel vastgelopen papier. Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#). Als de papierstoring is verholpen, drukt u op de **Doorgaan**-knop om met de afdraktaak door te gaan.
- Als er geen papierstoring is, drukt u op de **Doorgaan**-knop. Als dit niet werkt, zet u de printer uit en weer aan. Stuur de afdraktaak opnieuw naar de printer.

Aan/uit- en doorgaanlampjes knipperen, inktpatroonlampjes links en rechts zijn aan.



Stilgevallen servicestation.

- Open de printerkap en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht tot de doorgaan- en aan/uit-lampjes uit gaan. Sluit de printerkap en doe de stekker in het stopcontact. Wacht tot de printer weer is geïnitieerd en verstuur de afdraktaak opnieuw.

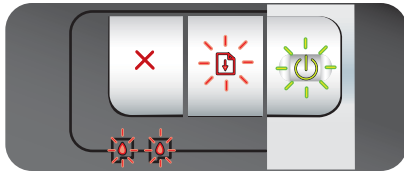
Alle printerlampjes knipperen samen.

Hardwarefout.

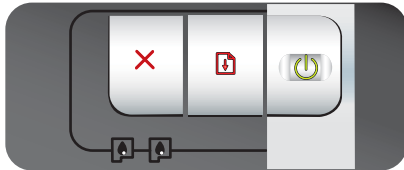
- Controleer of er papier is vastgelopen in de printer. Zie [Papierstoringen verhelpen op pagina 98](#).
- Als u de afdraktaak niet kunt hervatten, annuleert u de afdraktaak. Zet de printer uit, zet hem weer aan en probeer

## Status van printerlampjes

## Toelichting en aanbevolen actie



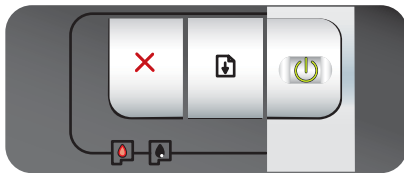
Aan/uit-lampje en doorgaanlampje branden constant.



Controleer het volgende:

- De printerkap moet gesloten zijn.
- Het toegangspaneel aan de achterkant of de duplexeenheid moet juist zijn geïnstalleerd en vastzitten.

Inktpatroonlampje links aan, aan/uit-lampje aan.



Driekleurenpatroon is (bijna) leeg.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie [Afdrukken met één inktpatroon op pagina 24](#).

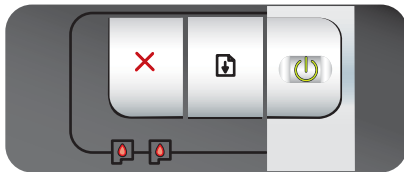
Inktpatroonlampje rechts aan, aan/uit-lampje aan.



Fotopatroon of zwarte inktpatroon is (bijna) leeg.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer of vervang de inktpatroon. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie [Afdrukken met één inktpatroon op pagina 24](#).

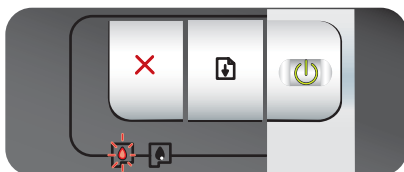
Inktpatroonlampjes links en rechts aan, aan/uit-lampje aan.



De inktpatroon aan de linkerkant (driekleurenpatroon) en de inktpatroon aan de rechterkant (fotopatroon of zwarte inktpatroon) zijn beide (bijna) leeg.

- Plaats de inktpatronen terug in de printer of vervang de inktpatronen. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).

Inktpatroonlampje links knippert, aan/uit-lampje aan.



Driekleurenpatroon is beschadigd of ontbreekt.

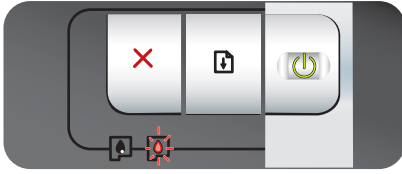
- Plaats de inktpatroon terug in de printer. Als de fout niet is verholpen, vervangt u de inktpatroon. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie [Afdrukken met één inktpatroon op pagina 24](#).

---

### Status van printerlampjes

### Toelichting en aanbevolen actie

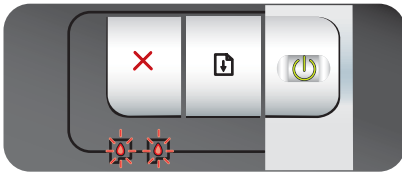
Inkpatroonlampje rechts knippert, aan/uit-lampje aan.



Fotopatroon of zwarte inktpatroon is beschadigd of ontbreekt.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer. Als de fout niet is verholpen, vervangt u de inktpatroon. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).
- U kunt alsnog met één inktpatroon afdrukken. Zie [Afdrukken met één inktpatroon op pagina 24](#).

Inkpatroonlampjes links en rechts knipperen, aan/uit-lampje aan.



De inktpatroon aan de linkerkant (driekleurenpatroon) en de inktpatroon aan de rechterkant (fotopatroon of zwarte inktpatroon) zijn beide beschadigd of niet aanwezig.

- Plaats de inktpatroon terug in de printer. Als de fout niet is verholpen, vervangt u de inktpatroon. Zie [Inktpatronen plaatsen op pagina 20](#).



---

## 8 HP benodigdheden en accessoires

Printerbenodigdheden kunt u bestellen via de Werkset. Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Printerbenodigdheden bestellen via de Werkset](#)
- [Accessoires](#)
- [Benodigdheden](#)

## Printerbenodigdheden bestellen via de Werkset

Via de Werkset kunt u inktpatronen rechtstreeks vanaf uw computer bestellen. Om gebruik te kunnen maken van deze functie moet aan drie voorwaarden worden voldaan:

- De Werkset moet op de computer zijn geïnstalleerd (alleen ondersteund op Windows).
- De printer moet via een USB-kabel of parallelle kabel op de computer zijn aangesloten.
- U moet over een internetaansluiting beschikken.

Ga als volgt te werk om rechtstreeks via de Werkset te bestellen:

1. Klik op **Start**, kies achtereenvolgens **Programma's**, **HP Officejet K7100-Serie**, en klik op **HP Officejet K7100-Serie Werkset**.

**-of-**

Klik in het statusgedeelte van de Windows-taakbalk (bij de klok) op het pictogram van de **Werkset**.

2. Op het tabblad **Printerstatus** klikt u op **Inktpatrooninformatie** en vervolgens op **Benodigdheden bestellen**. De standaardbrowser wordt geopend en er verschijnt een website waarop u printerbenodigdheden kunt bestellen.
3. Volg de aanwijzingen op de website om printerbenodigdheden te selecteren en te bestellen.

## Accessoires

Hieronder vindt u een lijst met accessoires en onderdeelnummers.

### Accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken

HP accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken C8258A

### Parallele kabel

HP IEEE-1284 A-B parallele kabel (2 m) C2950A


HP IEEE-1284 A-B parallele kabel (3 m) C2951A

### USB-kabel

HP USB A-B (2 m) C6518A

HP USB A-B (3 m) C6520A

# Benodigdheden

 **OPMERKING:** De verkrijgbaarheid van benodigdheden varieert per land/regio.

---

## Inkpatronen

Gebruik alleen vervangende patronen met hetzelfde patroonnummer als de patroon die u vervangt. Zie [Ondersteunde inktpatronen op pagina 19](#).

## HP-afdruk materiaal

Ga naar [www.hp.com](http://www.hp.com) als u afdruk materiaal zoals HP Premium Plus-fotopapier of HP Premium-papier wilt bestellen.

Kies uw land/regio en selecteer **Buy** of **Shopping**.

---

## 9 Klantenondersteuning en garantie

In het gedeelte vindt u suggesties voor het oplossen van veelvoorkomende problemen. Als uw printer niet naar behoren werkt en de oplossingen in deze handleiding het probleem niet verhelpen, probeer dan een van de onderstaande ondersteuningsmogelijkheden.

- [Elektronische ondersteuning](#)
- [HP Instant Support](#)
- [Telefonische ondersteuning van HP](#)
- [Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard](#)

## Elektronische ondersteuning

U kunt ondersteuning verkrijgen van de volgende elektronische bronnen van HP:

- **Web**

Bezoek de printerwebsite op [hp.com](http://www.hp.com) voor de meest recente informatie over printersoftware, producten, besturingssystemen en ondersteuning: <http://www.hp.com/support/>.

- **Werkset (Windows)**


De Werkset biedt eenvoudige, stapsgewijze oplossingen voor veelvoorkomende printerproblemen. Zie [Gebruik van de Werkset op pagina 71](#).

## HP Instant Support

HP Instant Support is een hulpmiddel op het internet dat productspecifieke services, tips voor het oplossen van problemen en informatie over het gebruik van inkt en afdruk materiaal door de printer verschaft. U heeft een internetaansluiting nodig om HP Instant Support te kunnen gebruiken.

Voor toegang tot HP Instant Support opent u de Werkset en klikt u op **HP Instant Support** op het tabblad **Informatie**.

---

 **OPMERKING:** De webpagina's van HP Instant Support worden dynamisch gegenereerd. Voeg de website niet toe aan uw Favorieten; open de website altijd via de Werkset.

---

## Telefonische ondersteuning van HP

Gedurende de garantieperiode kunt u een beroep doen op het klantenondersteuningscentrum van HP.

- Voordat u belt
- Nummers voor telefonische ondersteuning

### Voordat u belt

Zorg voordat u belt dat u de volgende informatie bij de hand hebt, zodat de medewerkers van ons klantenondersteuningscentrum u zo goed mogelijk van dienst kunnen zijn:

1. Druk de diagnosepagina van de printer af. Zie [Een diagnosepagina afdrukken op pagina 83](#). Als de printer de pagina niet afdrukt, zorgt u ervoor dat u de volgende informatie bij de hand hebt:
  - modelnummer en serienummer (zie de achterzijde van de printer).
  - printermodel
2. Kijk welk besturingssysteem wordt gebruikt (bijvoorbeeld Windows 2000).
3. Kijk welk printerstuurprogramma en welke versie van de printersoftware wordt gebruikt, zoals HP Officejet K7100 Versie: 2.325.0.0.

U kunt het versienummer van het printerstuurprogramma opzoeken in het printerstuurprogramma door met de rechtermuisknop op het printerpictogram te klikken. Selecteer **Eigenschappen** en klik op **Info**. Het versienummer wordt weergegeven in de lijst **Stuurprogrammabestanden**.

4. Als u problemen heeft met het afdrukken vanuit een bepaalde toepassing, noteer dan de naam en het versienummer van de toepassing.

### Nummers voor telefonische ondersteuning

Op veel plaatsen biedt HP kosteloos telefonische ondersteuning gedurende de garantieperiode. Bij sommige van de ondersteuningsnummers moet u echter wel de normale telefoonkosten betalen.

De meest actuele lijst van telefoonnummers voor telefonische ondersteuning vindt u op <http://www.hp.com/support>.





021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 87 4417
17212049	البحرين
België	070 300 005
Belgique	070 300 004
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	10-68687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	70 202 845
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059
France	0892 69 60 22
Deutschland	01805 652 180
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	1890 923 902
1-700-503-048	ישראל
Italia	848 800 871
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本(携帯電話の場合)	03-3335-9800

0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006
Luxembourg (Deutsch)	900 40 007
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	المغرب
Nederland	0900 2020 165
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070
24791773	قطر
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 235
Portugal	808 201 492
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovensko	0850 111 256
All other African English Speaking ISE countries	+ 27 (0)11 234 5872
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	0 203 66 767
Sverige	077 120 4765
Switzerland	0848 672 672
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 212 444 71 71
Україна	(044) 230 51 06
600 54 47 47	المتحدة العربية الإمارات
United Kingdom	0870 010 4320
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

# Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

HP product	Duur van beperkte garantie
Softwaremedia	90 dagen
Printer	1 jaar
Print- of inktcartridges	Tot het HP inktpatroon leeg is of de "einde garantie"-datum (vermeld op het inktpatroon) is bereikt, afhankelijk van wat het eerst van toepassing is. Deze garantie dekt geen HP inktproducten die opnieuw zijn gevuld, opnieuw zijn gefabriceerd of zijn gerepareerd, noch HP inktproducten die op verkeerde wijze zijn gebruikt of behandeld.
Accessoires	1 jaar tenzij anders vermeld

## A. Duur van beperkte garantie

- Hewlett-Packard (HP) garandeert de eindgebruiker dat bovenstaande HP-producten vrij van materiaal- en fabricagedefecten zijn gedurende de hierboven aangegeven periode, die begint op de datum van aankoop door de klant. De klant moet een bewijs van de datum van aankoop kunnen overleggen.
- Met betrekking tot softwareproducten is de beperkte garantie van HP uitsluitend geldig voor het niet kunnen uitvoeren van programmeringsinstructies. HP garandeert niet dat de werking van een product ononderbroken of vrij van fouten is.
- De beperkte garantie van HP geldt alleen voor defecten die zich voordoen als resultaat van een normaal gebruik van het product en is niet van toepassing in de volgende gevallen:
  - onjuist of onvoldoende onderhoud of wijziging van het product;
  - software, interfaces, afdrukmateriaal, onderdelen of benodigdheden die niet door HP worden geleverd of ondersteund;
  - gebruik dat niet overeenstemt met de specificaties van het product;
  - onrechtmatige wijzigingen of verkeerd gebruik.
- Voor HP printerproducten is het gebruik van een cartridge die niet door HP is geleverd of een nagevulde cartridge niet van invloed op de garantie aan de klant of een contract voor ondersteuning dat met de klant is gesloten. Als echter een defect of beschadiging van de printer toegewezen kan worden aan het gebruik van een cartridge die niet van HP afkomstig is, een nagevulde cartridge of een verlopen inktcartridge, brengt HP de gebruikelijke tijd- en materiaalkosten voor het repareren van de printer voor het betreffende defect of de betreffende beschadiging in rekening.
- Als HP tijdens de van toepassing zijnde garantieperiode kennisgeving ontvangt van een defect in een softwareproduct, in afdrukmateriaal of in een inktproduct dat onder de garantie van HP valt, wordt het defecte product door HP vervangen. Als HP tijdens de van toepassing zijnde garantieperiode kennisgeving ontvangt van een defect in een hardwareproduct dat onder de garantie van HP valt, wordt naar goeddunken van HP het defecte product door HP gerepareerd of vervangen.
- Als het defecte product niet door HP respectievelijk gerepareerd of vervangen kan worden, zal HP de aankoopprijs voor het defecte product dat onder de garantie valt, terugbetalen binnen een redelijke termijn nadat HP kennisgeving van het defect heeft ontvangen.
- HP is niet verplicht tot reparatie, vervanging of terugbetaling tot de klant het defecte product aan HP geretourneerd heeft.
- Een eventueel vervangingsproduct mag nieuw of bijna nieuw zijn, vooropgesteld dat het ten minste dezelfde functionaliteit heeft als het product dat wordt vervangen.
- De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's waar het gegarandeerde product door HP wordt gedistribueerd, met uitzondering van het Midden-Oosten, Afrika, Argentinië, Brazilië, Mexico, Venezuela en de tot Frankrijk behorende zogenoemde "Départements d'Outre Mer". Voor de hierboven als uitzondering vermelde landen/regio's, is de garantie uitsluitend geldig in het land/de regio van aankoop. Contracten voor extra garantieservice, zoals service op de locatie van de klant, zijn verkrijgbaar bij elk officieel HP-servicekantoor in landen/regio's waar het product door HP of een officiële importeur wordt gedistribueerd.
- Er wordt geen garantie gegeven op HP-inktpatronen die zijn nagevuld, opnieuw zijn geproduceerd, zijn opgeknapt en verkeerd zijn gebruikt of waarmee op enigerlei wijze is geknoeid.

## B. Garantiebeperkingen

IN ZOVERRE DOOR HET PLAATSELIJK RECHT IS TOEGESTAAN, BIEDEN NOCH HP, NOCH LEVERANCIERS (DERDEN) ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES OF VOORWAARDEN MET BETREKKING TOT DE PRODUCTEN VAN HP EN WIJZEN ZIJ MET NAME DE STILZWIJGENDE GARANTIES EN VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL AF.

## C. Beperkte aansprakelijkheid

- Voor zover bij de plaatselijke wetgeving toegestaan, zijn de verhaalsmogelijkheden in deze beperkte garantie de enige en exclusieve verhaalsmogelijkheden voor de klant.
- VOORZOVER DOOR HET PLAATSELIJK RECHT IS TOEGESTAAN, MET UITZONDERING VAN DE SPECIFIEKE VERPLICHTINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING, ZIJN HP EN LEVERANCIERS (DERDEN) ONDER GEEN BEDING AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE EN INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE, OF DIT NU GEBASEERD IS OP CONTRACT, DOOR BENADELING OF ENIGE ANDERE JURIDISCHE THEORIE, EN ONGEACHT OF HP VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE IS.

## D. Lokale wetgeving

- Deze garantieverklaring verleent de klant specifieke juridische rechten. De klant kan over andere rechten beschikken die in de V.S. van staat tot staat, in Canada van provincie tot provincie en elders van land tot land of van regio tot regio kunnen verschillen.
- In zoverre deze garantieverklaring niet overeenstemt met de plaatselijke wetgeving, zal deze garantieverklaring als aangepast en in overeenstemming met dergelijke plaatselijke wetgeving worden beschouwd. Krachtens een dergelijke plaatselijke wetgeving is het mogelijk dat bepaalde afwijzingen en beperkingen in deze garantieverklaring niet op de klant van toepassing zijn. Sommige staten in de Verenigde Staten en bepaalde overheden buiten de Verenigde Staten (inclusief provincies in Canada) kunnen bijvoorbeeld:
  - voorkomen dat de afwijzingen en beperkingen in deze garantieverklaring de wettelijke rechten van een klant beperken (bijvoorbeeld het Verenigd Koninkrijk);
  - op andere wijze de mogelijkheid van een fabrikant beperken om dergelijke niet-aansprakelijkheidsverklaringen of beperkingen af te dwingen;
  - de klant aanvullende garantierechten verlenen, de duur van de impliciete garantie bepalen waarbij het niet mogelijk is dat de fabrikant zich niet aansprakelijk verklaart of beperkingen ten aanzien van de duur van impliciete garanties niet toestaan.
- DE IN DEZE VERKLARING GESTELDE GARANTIEVOORWAARDEN VORMEN, BEHALVE IN DE WETTELIJK TOEGESTANE MATE, GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF WIJZIGING VAN, MAAR EEN AANVULLING OP DE VERPLICHTE EN WETTELIJK VOORGESCHREVEN RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HP-PRODUCTEN.

## HP Fabrieksgarantie

Geachte klant,

Als bijlage ontvangt u hierbij een lijst met daarop de naam en het adres van de HP vestiging in uw land waar u terecht kunt voor de HP fabrieksgarantie.

**Naast deze fabrieksgarantie kunt u op basis van nationale wetgeving tevens jegens uw verkoper rechten putten uit de verkoopovereenkomst. De HP fabrieksgarantie laat de wettelijke rechten onder de toepasselijke nationale wetgeving onverlet.**

**Nederland:** Hewlett-Packard Nederland BV, Orteliuslaan 1000, 3528 BD Utrecht

**België:** Hewlett-Packard Belgium BVBA/SPRL, Luchtschipstraat 1, B-1140 Brussels

---

# 10 Printerspecificaties en verklaring van conformiteit

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Printerspecificaties](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)

# Printerspecificaties

Afdrukmethode	Drop-on-demand thermische inkjettechnologie	
Resolutie bij kleur	Maximum 4800 x 1200 dpi*	
	*Maximaal 4800 x 1200 dpi geoptimaliseerd voor kleurenafdrukken en 1200 dpi invoer. Bij deze instelling wordt mogelijk tijdelijk gebruik gemaakt van een grote hoeveelheid ruimte op de vaste schijf (400 MB of meer) en het afdrukken verloopt langzamer. Een fotopatroon, indien aanwezig, verbetert de afdrukkwaliteit.	
Printertalen	HP PCL Level 3e	
Softwarecompatibiliteit	Microsoft Windows (2000, XP of Vista); Mac OS X (V10.3 en V10.4); MS-DOS-toepassingen	
Lettertypen	8 ingebouwde lettertypen, 4 in de afdrukstand Staand en 4 in de afdrukstand Liggend: CG Times, CG Times Italic; Courier, Courier Italic; Letter Gothic, Letter Gothic Italic; Univers, Univers Italic (eurosymbool ondersteund)	
Smart Software functies	<p>Bijgeleverde printerstuurprogrammafuncties:</p> <p>Afdrukken zonder rand, minimummarges*, HP digitale fotografie, aangepast papierformaat, dubbelzijdig afdrukken, brochure-indeling (folder), pagina's per vel, paginadelen*, opties voor formaat wijzigen, kleurbeheer, spiegelbeeld*, afdrukvoorbeeld*, alle tekst zwart afdrukken, afdrukken in grijschaal, ColorSync**</p> <p>N.B. *alleen Windows; **alleen Macintosh</p>	
Afdrukmaterialen, typen en formaten	<p><b>Papier:</b> gewoon papier, inkjetpapier, fotopapier, glanzend papier, banierpapier</p> <p><b>Amerikaanse standaardformaten (US):</b> Letter (8,5 x 11 inch), Legal (8,5 x 14 inch), Tabloid (11 x 17 inch), Super B (13 x 9 inch), Executive (7,25 x 10,5 inch), Statement (5,5 x 8,5 inch), Photo (4 x 6 inch)</p> <p><b>Internationale standaardformaten:</b> A6 (105 x 148,5 mm), A5 (148,5 x 210 mm), A4 (210 x 297 mm), A3 (297 x 420 mm), A3+ (330 x 482 mm), JIS-B4 (257 x 364 mm), JIS-B5 (182 x 257 mm)</p> <p><b>Transparanten:</b> US Letter (8,5 x 11 inch), A4 (210 x 297 mm)</p> <p><b>Enveloppen:</b> US No. 10 (4,12 x 9,5 inch), US A2 Invitation (4,37 x 5,57 inch), US Monarch (3,87 x 7,5 inch), European DL (110 x 220 mm), C5 (162 x 229 mm), C6 (114 x 162 mm)</p> <p><b>Indexkaarten:</b> US-indexkaart (4 x 6 inch), US-indexkaart (5 x 8 inch), A6-kaart (105 x 148,5 mm)</p> <p><b>Etiketten:</b> US-etiketten (8,5 x 11 inch), A4-etiketten (210 x 297 mm)</p> <p><b>Aangepast formaat:</b> 89,9 x 146,05 mm tot 330,2 x 1.270 mm</p>	
Papierverwerking	<b>Invoerlade:</b>	Maximaal 19 mm of maximaal 150 vellen gewoon papier; maximaal 15 enveloppen; maximaal 60 kaarten, maximaal 30 transparanten of etiketten; fotomateriaal
	<b>Handinvoer aan achterkant:</b>	Enkel vel; dik afdruk materiaal (maximaal 0,3 mm); enveloppen; kaarten, transparanten; etiketten
	<b>Optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenschap):</b>	13 x 19 inch, 11 x 17 inch, Legal, Letter, Executive, A3+, A3, A4 en B5 (JIS). Werkt niet met banieren, indexkaarten, enveloppen of aangepaste formaten die kleiner dan B5 (JIS) of groter dan 13 x 19 inch/A3+ zijn.
	<b>Capaciteit uitvoerbak:</b>	Maximaal 75 vellen
Aanbevolen gewicht voor afdruk materiaal	<b>Papier:</b>	60 tot 135 g/m <sup>2</sup> (16 tot 36 lb bond) bij gebruik van invoerlade en tot 280 g/m <sup>2</sup> (74 lb bond) bij gebruik van sleuf voor handinvoer aan de achterkant
	<b>Enveloppen:</b>	75 tot 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Kaarten:</b>	110 tot 200 g/m <sup>2</sup> bij gebruik van sleuf voor handinvoer aan de achterkant
I/O-interface	IEEE 1284-Centronics parallel compatibel; Universal Serial Bus (USB)	

Printergeheugen	32 MB ingebouwd RAM-geheugen
Afmetingen	HP Officejet K7100: 574,5 mm (breedte) bij 186,3 mm (hoogte) bij 409,5 mm (diepte) met volledig uitgetrokken invoerlade: 631,0 mm (diepte)
Gewicht	HP Officejet K7100: 11 kg
Maximumgebruik	Maximaal 5.000 pagina's/maand
Stroomvoorziening	Geïntegreerde universele voedingsmodule (UPS)
Stroomvereisten	Ingang 100-240 V AC, 1300 mA 50/60Hz Uitgang 32 V DC, 1500 mA
Energieverbruik	60 watt maximum
Werkomgeving	<b>Temperatuur, in bedrijf:</b> 5° tot 40°C <b>Voor optimale werking:</b> 15° tot 30°C <b>Temperatuur bij opslag:</b> -40° tot 60°C <b>Vochtigheidsgraad:</b> 20 tot 80% RV, niet condenserend <b>Geluidsspecificatie conform ISO 9296:</b> geluidskracht LwAD: 6,1 B(A)
Systeemeisen	<b>Minimaal</b>  Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4: Intel Pentium II- of Celeron-processor, 128 MB RAM, <b>100 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® XP (32-bit): Intel Pentium II- of Celeron-processor, 128 MB RAM, <b>200 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® x64: AMD Athlon 64, AMD Opteron, Intel Xeon-processor met Intel EM64T-ondersteuning, of Intel Pentium 4-processor met Intel EM64T-ondersteuning; 128 MB RAM; <b>200 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® Vista: 800 MHz 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor, 512 MB RAM, <b>850 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Mac OS X (10.3.9 of hoger, 10.4.6 of hoger): 400 MHz Power PC G3 (v10.3.9 en hoger, 10.4.6 en hoger) of 1.83 GHz Intel Core Duo (10.4.6 en hoger), 256 MB RAM, 200 MB beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft Internet Explorer 6.0  <b>Aanbevolen</b>  Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4: Intel Pentium III-processor of hoger, 200MB RAM, <b>100 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® XP (32-bit): Intel Pentium III-processor of hoger, 256 MB RAM, <b>250 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® x64: AMD Athlon 64, AMD Opteron, Intel Xeon-processor met Intel EM64T-ondersteuning, of Intel Pentium 4-processor met Intel EM64T-ondersteuning; 256 MB RAM; <b>250 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf  Microsoft® Windows® Vista: 1 GHz 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor, 1GB RAM, <b>950 MB</b> beschikbare ruimte op de vaste schijf

---

Mac OS X (10.3.9 of hoger, 10.4.6 of hoger): 400 MHz Power PC G4 (v10.3.9 en hoger, 10.4.6 en hoger) of 1.83 GHz Intel Core Duo (10.4.6 en hoger), 256 MB RAM, 500 MB beschikbare ruimte op de vaste schijf

Microsoft Internet Explorer 6.0 of hoger

---

Garantie

Beperkte garantie van 1 jaar

---

Productcertificaten

**Veiligheidscertificaten:** CCC S&E (China), CSA (Canada), PSB (Singapore), UL (VS), TUV-GS (Duitsland), eK Mark (Korea), CE (Europese Unie)

**EMC-certificaten:** FCC Title 47 CFR Part 15 Class B (VS), CTICK (Australië en Nieuw-Zeeland), MIC Mark (Korea), CE (Europese Unie), BSMI (Taiwan), GOST (Rusland), ICES (Canada)

---

# Conformiteitsverklaring



## DECLARATION OF CONFORMITY

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

**DoC #: SNPRC-0405-A**

**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 9800 Series  
HP Photosmart Pro B8300 Series  
HP Officejet K7100 Series

**Regulatory Model Number:**<sup>1)</sup> SNPRC-0405

**Product Options:** All

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

### EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B  
CISPR 24:1997 + A1:2001 + A2:2002 / EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003  
EN 61000-3-2:2000 / IEC 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 / IEC 61000-3-3-1994 + A1:2001  
FCC CFR 47 Part 15 Class B / VCCI-2  
ICES-003 Issue 4

### Safety:

IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001  
EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001 Class 1 for LEDs

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. In addition it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC

### Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Singapore 12  
February 2007

Chan Kum Yew, Director Quality, Manager  
Imaging & Printing Manufacturing Operations

### 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

---

# 11 Overheidsvoorschriften

- [FCC-verklaring](#)
- [Diverse overheidsvoorschriften](#)
- [Programma voor milieubehoud](#)
- [Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie](#)



## FCC-verklaring

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices 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 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.

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.

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.

For further information, contact the Manager of Corporate Product Regulations, Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

## Kennisgeving voor gebruikers in Korea

### 사용자 안내문(B급 기기)

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

## Verklaring VCCI Class B Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Kennisgeving over netsnoer voor gebruikers in

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。

## Diverse overheidsvoorschriften

### RoHS-kennisgevingen (alleen China)

De HP-printer voldoet aan de producteisen van overheidsinstellingen in uw land/regio.

### Tabel met giftige en gevaarlijke stoffen

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

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

### LED-classificatie

CLASS 1 LED PRODUCT  
LED KLASSE 1  
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1  
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED)  
Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1  
ZARIZENI LED TRIY 1  
KLASS 1 LED APPARAT  
LUOKAN 1 LED

### Wettelijk modelnummer

Voor identificatiedoeleinden is uw product voorzien van een wettelijk modelnummer. Het wettelijke modelnummer van uw product is SNPRC-0405. Dit wettelijke nummer moet niet worden verward met de marktnaam (bijvoorbeeld HP Officejet K7100-Serie) of het artikelnummer (bijvoorbeeld CB041A, CB042B, CB043C of CB044D).

## Programma voor milieubehoud

Hewlett-Packard stimuleert klanten om gebruikte elektronische hardware, originele HP inktpatronen en oplaadbare batterijen te hergebruiken. HP zet zich in om kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke manier. Dit product is ontworpen met het oog op hergebruik. Het aantal materialen is tot een minimum beperkt, zonder dat dit ten koste gaat van de functionaliteit en de betrouwbaarheid. De verschillende materialen zijn ontworpen om eenvoudig te kunnen worden gescheiden. Bevestigingen en andere aansluitingen zijn eenvoudig te vinden, te bereiken en te verwijderen met normale gereedschappen. Belangrijke onderdelen zijn zodanig ontworpen dat ze eenvoudig te bereiken zijn, zodat ze efficiënt kunnen worden gedemonteerd en gerepareerd.

Ga voor meer informatie naar de website HP's Commitment to the Environment op:  
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>.

## Papiergebruik

Dit product is geschikt voor het gebruik van gerecycled papier volgens DIN 19309 en EN 12281:2002.

## Kunststof

Kunststof onderdelen die meer dan 25 gram wegen, zijn conform internationale normen gemarkeerd. Op deze wijze kunnen de kunststof onderdelen eenvoudiger worden hergebruikt als het product het eind van de levensduur heeft bereikt.

## Programma voor hergebruik

HP biedt in veel landen/regio's een groeiend aantal programma's aan voor het inleveren en hergebruiken van producten en werkt overal ter wereld samen met enkele van de grootste hergebruikcentra voor elektronica. HP ontziet de natuurlijke hulpbronnen door wederverkoop mogelijk te maken van enkele van de populairste HP producten. Ga voor meer informatie over het hergebruik van HP producten naar:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

## Programma voor hergebruik van HP inktjetbenodigdheden

HP zet zich in voor de bescherming van het milieu. Het programma voor hergebruik van HP inktjetbenodigdheden is in een groot aantal landen/regio's beschikbaar en stelt u in staat inktpatronen kosteloos te hergebruiken. Ga voor meer informatie naar de volgende website:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

## Verwerking van materialen

Dit HP product bevat materialen die aan het einde van de levensduur mogelijk speciale behandeling verlangen:

## Energieverbruik - Energy Star

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR®, een vrijwillig programma dat de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten bevordert.



ENERGY STAR® en het ENERGY STAR-logo zijn in de VS gedeponeerde handelsmerken. Als partner van ENERGY STAR heeft Hewlett-Packard Company vastgesteld dat deze producten voldoen aan de richtlijnen voor efficiënt energiegebruik van ENERGY STAR.

Ga voor meer informatie naar <http://www.energystar.gov>.

## Energieverbruik - Federal Energy Management Program

Dit product voldoet aan de eisen van het FEMP-programma (Federal Energy Management Program), het Amerikaanse energiebesparingsinitiatief dat is gericht op het besparen van stroom als het product is uitgeschakeld.

**Energieverbruik in standby:** Raadpleeg de productspecificaties.

**Energieverbruik in uitgeschakelde toestand:** Ook als het product is uitgeschakeld, verbruikt het nog een zekere hoeveelheid stroom. Energieverbruik kan worden voorkomen door het product uit te schakelen en vervolgens de stekker van het product uit het stopcontact te halen.

# Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie



English	<b>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union</b> This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.
Français	<b>Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne</b> La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.
Deutsch	<b>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU</b> Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.
Italiano	<b>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea</b> Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano smaltite nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locali o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Español	<b>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea</b> Este símbolo en el producto o en el empaque indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuos, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos con la tienda donde adquirió el producto.
Česky	<b>Likvidace vysloužilého zařízení užívateli v domácnosti v zemích EU</b> Tato značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovídáte za to, že vysloužilé zařízení bude předáno k likvidaci do stanovených sběrných míst určených k recyklaci vysloužilých elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysloužilého zařízení samostatným sběrem a recyklací napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysloužilá zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.
Dansk	<b>Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU</b> Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyr ved at aflevere det på dertil beregnede indsamingssteder med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvæsen eller den forretning, hvor du købte produktet.
Nederlands	<b>Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie</b> Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelingspunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.
Eesti	<b>Eramajapidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus</b> Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet visata olmejäätmete hulka. Teie kohus on viia tarbetuks muutunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimiskohale. Utiliseeritava seadmete eraldi kogumine ja käitlemine alata säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavet selle kohta, kuhu saate utiliseeritava seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikul omavalitsusel, olmejäätmete utiliseerimispunktil või kaupluses, kuhu te ostate toote.
Suomi	<b>Hävittäväien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella</b> Tämä tuoteesta tai sen pakkauksessa oleva merkintä osoittaa, että tuoteella ei saa hävittää talousjätteen mukana. Käyttäjän velvollisuus on huolehtia siitä, että hävittävä laite toimitetaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Hävittäväien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että kierrätys tapahtuu tavalla, joka suojellee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätietoja jätteen kierrätyspaikoista paikallisilta viranomaisilta, jätelyhtiöltä tai tuotteen jälleenmyyjältä.
Ελληνικά	<b>Απορριψη χρηστων συσκευων στην Ευρωπαϊκη Ένωση</b> Το παρον συμβολο στον εξηλιμιο ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορριμματα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορριψτείτε τις χρηστές συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση χρηστων ηλεκτρικω και ηλεκτρονικω εξηλιμιω. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χρηστων συσκευων θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικων πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τρόπον τρόπο, ώστε να προστατεύσει η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριψτείτε τις χρηστές συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπου αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.
Magyar	<b>A hulladékok kezelésé a magánháztartásokban az Európai Unióban</b> Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készült hulladékanyagait eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektromos hulladékanyagok és az elektronikus berendezések újrahasznosításával foglalkozik. A hulladékanyagok elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történjen. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahasznosításra a hulladékanyagokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.
Latvīki	<b>Lietotāju atbrīvošanās no nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privātajās mājaiemniecībās</b> Šis simbols uz ierīces vai tās iepakojuma norāda, ka šo ierīci nedrīkst izmest kopā ar pārējām mājaiemniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvošanos no nederīgās ierīces, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai tiktu veikta nederīgā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atsevišķa pārstrāde. Speciāla nederīgās ierīces savākšana un atsevišķa pārstrāde palīdz ietaupīt dabas resursus un nodrošina tīdu atsevišķu pārstrādi, kas sagrā cilvēku veselību un apkārtni vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atsevišķi pārstrādi var nogādāt nederīgo ierīci, lūdz, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājaiemniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.
Lietuviškai	<b>Europos Sąjungos vartotojų ir privačių namų ūkiu atliekamų įrangos išmetimas</b> Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti išmestas kartu su kitomis namų ūkiu atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekamą įrangą atitinkamose ir į atliekamų elektronikos ir elektros įrangos perdavimo punktuose. Jei atliekamą įrangą bus atskiri surenkama ir perdirbama, bus išsaugomi natūralūs ištekliai ir užtikrinama, kad įrangą yra perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtos išsaugojimui būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamą perdirbti skirtą įrangą kreipkitės į atitinkamą vietos tarnybą, namų ūkiu atliekų išvežimo tarnybą arba į pardavėjų, kurioje pirkoite produktą.
Polki	<b>Użyłacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej</b> Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu użycia zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.
Português	<b>Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia</b> Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.
Slovenščina	<b>Postup poúžitavov v krajínach Európskej únie pri vyhadzovaní zariadenia v domácom pouzivaní do odpadu</b> Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s iným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnos odvzda toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia určeného na odpad pomôže chráni prírodné zdroje a zabezpečí taký spôsob recyklácie, ktorý bude chráni ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.
Slovenščina	<b>Ravnane z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije</b> Ta znak na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odlagati skupaj z drugimi gospodinjstvi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlaganju boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotovili, da bo odpadna oprema reciklirana tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.
Svenska	<b>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU</b> Produkt eller produktförpackning med den här symbolen får inte kasseras med vanligt hushållsaffall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstjänst för hantering av el- och elektronprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiken där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.

# Index

## Symbolen en getallen

4800 x 1200 dpi  
geoptimaliseerd 41, 42, 44

## A

aan/uit-knop 8  
aan/uit-lampje 8  
aangepast papierformaat,  
afdrukken 54  
accessoires  
bestelinformatie 111  
accessoire voor automatisch  
dubbelzijdig afdrukken  
gebruiken 68  
installeren 26  
problemen oplossen 104  
voordelen van gebruik 68  
achterkant, handinvoer  
afdrukken 50  
beschrijving 8  
afdrukken  
afdrukken zonder rand 40, 44  
afdruktaak annuleren 70  
automatische papiertypesensor  
gebruiken 38  
banieren 63  
digitale foto's 41  
dubbelzijdig, automatisch 68  
dubbelzijdig, handmatig 67  
dubbelzijdig, overzicht 66  
dubbelzijdig, richtlijnen 66  
energiebesparingsmodus 2  
etiketten 64  
folders/brochures 60  
handinvoer aan achterkant 50  
handinvoer aan voorkant 50  
meerdere pagina's op één  
vel 59  
met één inktpatroon 24  
minimummarges 35, 40

op aangepast papierformaat 54  
op afdrukmetaal van HP 53  
op diverse soorten  
afdrukmetaal 53  
op enveloppen 55  
op kaarten 56  
Opstrijkpatronen voor T-  
shirts 65  
op transparanten 53  
panorama-afdrukken 2  
panoramafoto's 47  
posters 62  
afdrukken zonder rand  
afdrukken 44  
beschrijving 40  
problemen oplossen 102  
afdrukmetaal  
afdrukken op aangepast  
papierformaat 54  
afdrukken op afdrukmetaal  
van HP 53  
afdrukken op diverse  
soorten 53  
afdrukken op enveloppen 55  
afdrukken op kaarten 56  
afdrukken op transparanten 53  
afdrukken zonder rand 44  
benodigdheden bestellen 111  
HP, bestellen 114  
ondersteunde formaten 28  
ondersteunde gewichten en  
capaciteiten 34  
ondersteunde soorten 33  
papierstoringen verhelpen 98  
plaatsen in invoerlade 36  
tips voor keuze en gebruik 28  
transparanten laden 36  
afdrukmetaal laden  
handinvoer aan achterkant 50

handinvoer aan voorkant 50  
invoerlade 36  
afdrukmetaal van HP,  
afdrukken 53  
afdrukproblemen 84  
afdruktaak annuleren 70  
afmetingen, printer 123  
annuleerknop 70  
automatische papiertypesensor 38

## B

banieren, afdrukken 63  
benodigdheden en accessoires  
accessoires 113  
beperkte garantieverklaring 120  
besturingssysteemeisen 123

## C

ColorSmart III 41  
Conformiteitsverklaring (DOC) 125

## D

demopagina, afdrukken 77, 82  
diagnosepagina 4  
diagnosepagina, afdrukken 83  
DOC 125  
doorgaanknop 8  
Doorgaan-lampje 8  
dubbelzijdig afdrukken. *Zie*  
afdrukken  
duplexeenschap  
afbeelding 8  
duplexen. *Zie* afdrukken

## E

elektronische ondersteuning  
hulpmiddelen 116  
energiebesparingsmodus 2  
enveloppen, afdrukken 55  
etiketten afdrukken 64

Exif Print 43

## F

FCC-verklaring 127

folders/brochures afdrukken 60

foto's

4800 x 1200 dpi

geoptimaliseerd 42

afdrukken 41

afdrukken met PhotoREt 42

afdrukken zonder rand 44

digitale fotografie,

technieken 42

Exif Print 43

HP digitale fotografie 40

HP software voor foto-

imaging 43

kleurendruk met zes inkten 41

PhotoREt IV 41

richtlijnen voor afdrukken 41

foutberichten

weergave via Werkset 73

## G

garantie 120

geavanceerde softwarefuncties 40

geheugen, ingebouwd 123

## H

handinvoer aan achterkant

afdrukken 50

beschrijving 8

handinvoer aan voorkant

afbeelding 6

afdrukken 50

Help bij printerstuurprogramma 4

Hoe kan ik... 76

HP digitale fotografie 40

HP Inkjet Werkset (Mac OS) 4

HP Instant Support 4, 74

HP PCL 3 122

HP Printerprogramma 78

hpshopping.com 111

HP software voor foto-imaging 43

HP websites 4

hulpmiddelen

elektronische

ondersteuning 116

Hoe kan ik... 76

klantenondersteuning 115

Telefonische ondersteuning

van HP 118

Werkset 72

## I

I/O-interfaces 122

Informatie (tabblad), Werkset 74

inktpatronen

afdrukken met één

inktpatroon 24

beschermende klem voor

inktpatroon 23

installeren of vervangen 20

onderhoud en opslag 23

ondersteund 19

reinigen 22, 77

uitlijnen 21, 77

weergave inktniveau,

Macintosh 78

weergave inktniveau,

Windows 73

inktpatroonhouder 6

inktpatroonvergrendeling 6

interfaces, I/O 122

invoerlade 36

invoerlade, uittrekbaar

afbeelding 6

invoerladevergrendeling 7

## J

Japan 128

## K

kaarten, afdrukken 56

klantenondersteuning 115

## L

lampjes voor zwarte inktpatroon of

fotopatroon

afbeelding 7

lampje voor driekleurenpatroon

afbeelding 7

leesmij-bestand 4

lettertypen, ingebouwd 122

Linux-stuurprogramma 17

## M

Macintosh

HP Printerprogramma 78

systemeisen 123

marges, minimum 35

minimummarges 35, 40

myPrintMileage

beschrijving 75

toegang via Werkset 74

website 75

## O

omgevingsspecificaties 123

onverwachte afdrukken 91

Opstrijkpatronen voor T-shirts,

afdrukken 65

overheidsvoorschriften 126

## P

panoramafoto's, afdrukken 47

papier. *Zie* afdruk materiaal

papierbreedtegeleider 7

papiergeleider voor handinvoer

aan voorkant

afbeelding 6

papiergeleider voor klein

afdruk materiaal

beschrijving 7

gebruiken 55, 56

papierstoringen

tips ter voorkoming van 100

verhelpen 98

parallele poort 8

PCL 3 122

PhotoREt IV 41

posters, afdrukken 62

printer

geavanceerde

softwarefuncties 40

geheugen 123

minimummarges 35

printerlampjes 106

printerstuur-

programmafuncties 40

registreren via Werkset 74

resolutie 122

speciale functies 2

specificaties 121

taal 122

weergave hardware-

informatie 74

printerkap 6

Printerservice (tabblad),

Werkset 77



Printerstatus (tabblad),  
Werkset 73  
printerstuurprogramma  
geavanceerde  
softwarefuncties 40, 122  
huidige afdrুকinstellingen  
wijzigen 49  
installeren op de Macintosh 12  
installeren van andere  
stuurprogramma's 17  
setupprogramma  
aanpassen 16  
software 9  
standaardafdrুকinstellingen  
wijzigen 39  
systeemeisen 123  
verwijderen 14  
problemen oplossen  
accessoire voor automatisch  
dubbelzijdig afdrুকken 104  
automatisch dubbelzijdig  
afdrুকken 104  
banieren worden niet juist  
afgedrukt 103  
demopagina, afdrুকken 82  
diagnosepagina, afdrুকken 83  
printerlampjes knipperen 106  
problemen met afdrুকken  
zonder rand 102  
problemen met  
fotoafdrুকken 101  
tips en informatiebronnen 80  
vastgelopen papier 98  
productcertificaten 124

**R**  
release-info 4  
resolutie, printer 122

**S**  
slechte afdrুকwaliteit 91  
software  
geavanceerde  
softwarefuncties 40, 122  
HP software voor foto-  
imaging 43  
huidige afdrুকinstellingen  
wijzigen 49  
installeren op de Macintosh 12  
overige software installeren 17

printerstuurprogramma 9  
printerstuur-  
programmafuncties 40  
setupprogramma  
aanpassen 16  
standaardafdrুকinstellingen  
wijzigen 39  
systeemeisen 123  
verwijderen 14  
software verwijderen 14  
specificaties  
maximumgebruik printer 123  
printer 121  
printerafmetingen 123  
printergewicht 123  
stroomverbruik 123  
stroomvereisten 123  
systeemeisen 123  
werkomgeving 123  
Starter CD 4  
stroomaansluiting 8  
systeemeisen 123

**T**  
taal, printer 122  
Telefonische ondersteuning van  
HP 4, 118  
toegangspaneel aan achterkant  
beschrijving 8  
ontgrendelingsknoppen 8  
transparanten  
afdrুকken 53  
laden 36

**U**  
uittrekbare invoerlade 6  
uittrekbare uitvoerbak 6  
uitvoerbak, uittrekbaar  
afbeelding 6  
uitwerpmechaniek voor kleine  
afdrুকmaterialen 7  
USB-poort 8

**V**  
vastgelopen papier verwijderen 98  
VCCI-verklaring Japan 127  
voorkant, handinvoer  
afbeelding 6  
afdrুকken 50

**W**  
website  
Linux 17  
myPrintMileage 75  
Website  
benodigdheden en accessoires  
bestellen 111  
Werkset  
beschrijving 4  
gebruiken 72  
Informatie (tabblad) 74  
printerbenodigdheden  
bestellen 112  
Printerservice (tabblad) 77  
Printerstatus (tabblad) 73  
Windows  
systeemeisen 123

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

