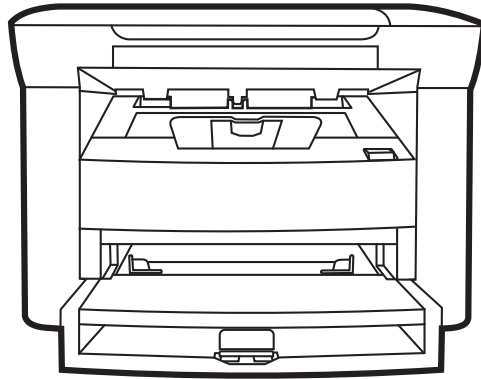




LaserJet M1005 MFP

Gebbruikershandleiding



M1005



www.hp.com/support/ljm1005



HP LaserJet M1005 MFP

Gebruikershandleiding

Copyright en licentie

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

De informatie in dit document kan zonder voorafkondiging worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP wordt 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.

Edition 2, 4/2019

Handelsmerken

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® en PostScript® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP en Windows Vista® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

ENERGY STAR® en ENERGY STAR® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde merken.

Inhoudsopgave

1 Basisinformatie apparaat	1
Functies apparaat	2
Apparaatonderdelen	3
Vooraanzicht	3
Achteraanzicht	3
Bedieningspaneel	4
2 Software	5
Minimale systeemvereisten	6
Ondersteunde besturingssystemen	7
Installatie van de software	8
Printerdriver	9
Help bij de printerdriver	9
Instellingen van de printerdriver wijzigen	9
Software voor Windows	11
HP LaserJet Scan-software	11
Apparaatsoftware voor Windows installeren	11
Apparaatsoftware voor Windows verwijderen	11
Software voor Macintosh	12
Apparaatsoftware voor Macintosh installeren	12
Apparaatsoftware voor Macintosh verwijderen	12
3 Specificaties afdrukmetaal	13
Algemene richtlijnen	14
Papier en ander afdrukmetaal kiezen	14
HP-afdrukmetaal	14
Afdrukmetaal om te vermijden	14
Afdrukmetaal waardoor het apparaat kan worden beschadigd	15
Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal	16
Papier	16
Gekleurd papier	17

Afdruk materiaal van aangepast formaat	17
Etiketten	17
Onderdelen	17
Transparanten	17
Enveloppen	17
Samenstelling	17
Enveloppen met dubbele naad	18
Enveloppen met plakstrips of flappen	18
Enveloppen opslaan	18
Kaarten en zwaar afdruk materiaal	18
Samenstelling van de kaarten	19
Richtlijnen voor kaarten	19
Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren	19
Ondersteunde gewichten en formaten van afdruk materiaal	21
Omgeving voor afdrukken en opslag	22

4 Het apparaat gebruiken **23**

Afdruk materiaal plaatsen	24
Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen	24
Invoerladen vullen	24
Voorrangsinvoerlade	24
Hoofdinvoerlade (lade 1)	25
Afdruktaken instellen	26
Prioriteiten voor afdrukinstellingen	26
Een bron selecteren	26
Een type of formaat selecteren	26
Het bedieningspaneel van het apparaat gebruiken	27
De taal van het bedieningspaneel wijzigen	27
De standaardinstelling voor het formaat en de soort afdruk materiaal wijzigen	27
Het standaardformaat afdruk materiaal wijzigen	27
De standaardsoort afdruk materiaal wijzigen	27

5 Afdrukken **29**

Functies van de Windows-printerdriver gebruiken	30
Snelinstellingen maken en gebruiken	30
Watermerken maken en gebruiken	31
Documenten verkleinen/vergroten	31
Een aangepast papierformaat instellen in de printerdriver	32
Voorbladen van een andere papiersoort gebruiken	32
Een lege eerste of laatste pagina afdrukken	32
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier	32

Afdrukken op beide zijden	33
Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken	35
Voorinstellingen maken en gebruiken	35
Een voorblad afdrukken (Macintosh)	35
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (Macintosh)	36
Afdrukken op beide zijden (Macintosh)	36
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal	38
Archiefafdrukken gebruiken	39
Afdruktaken annuleren	40
6 Kopiëren	41
Kopieertaken starten	42
Kopieertaken annuleren	42
De kopieerkwaliteit aanpassen	42
De instelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen	43
Kopieën verkleinen of vergroten	45
Het kopieerformaat aanpassen	45
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier	46
Het aantal kopieën wijzigen	47
Kopiëren op afdruk materiaal van verschillende soorten en materialen	48
Dubbelzijdige documenten kopiëren	50
Foto's en boeken kopiëren	52
Kopieerinstellingen weergeven	54
7 Scannen	55
Scanmethoden	56
Scannen met behulp van HP LaserJet Scan (Windows)	57
Scantaken annuleren	57
Scannen met andere software	58
Software gebruiken die compatibel is met TWAIN en WIA	58
Scannen vanuit een TWAIN-programma	58
Scannen vanuit een TWAIN-programma	58
Scannen vanuit een WIA-programma (Windows XP of Windows Server 2003)	58
Scannen vanuit een WIA-programma	58
Een foto of een boek scannen	59
Scannen met OCR-software (Optical Character Recognition)	60
Readiris	60
Resolutie en kleur van de scanner	61
Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren	61
Resolutie	61
Kleur	62

8 Het apparaat beheren en onderhouden	63
Informatiepagina's	64
Benodigheden beheren	65
De status van benodigheden controleren	65
Benodigheden bewaren	65
Benodigheden vervangen en hergebruiken	65
Toner opnieuw verdelen	65
HP-beleid met betrekking tot benodigheden die niet afkomstig zijn van HP	65
Fraudelijn van HP	66
Het apparaat reinigen	67
De behuizing reinigen	67
De glasplaat van de scanner reinigen	67
De binnenkant van de klep reinigen	67
De papierbaan reinigen	68
De printcartridge vervangen	69
9 Problemen oplossen	71
Controlelijst voor het oplossen van problemen	72
Storingen verhelpen	74
Oorzaken van papierstoringen	74
Tips om storingen te voorkomen	74
Waar moet u kijken bij papierstoringen?	74
Invoerladen	75
Uitvoerbak	76
Printcartridgegebied	76
Berichten op het bedieningspaneel	78
Signaal- en waarschuwingsberichten	78
Tabellen met signaal- en waarschuwingsberichten	78
Kritieke foutberichten	78
Tabellen met kritieke foutberichten	79
Afdrukproblemen	81
Problemen de afdrukkwaliteit	81
Afdrukkwaliteit verbeteren	81
Instellingen voor de afdrukkwaliteit	81
Defecten bij het afdrukken herkennen en corrigeren	82
Controlelijst voor afdrukkwaliteit	82
Algemene problemen met de afdrukkwaliteit	82
Problemen met de verwerking van afdruk materiaal	86
Richtlijnen voor afdruk materiaal	87
Problemen met het afdruk materiaal oplossen	87

Prestatieproblemen	88
Kopieerproblemen	90
Problemen voorkomen	90
Problemen met afbeeldingen	90
Problemen met de verwerking van afdrukmetaal	91
Prestatieproblemen	92
Scanproblemen	93
Problemen met gescande afbeeldingen oplossen	93
Problemen met scankwaliteit	94
Problemen voorkomen	94
Problemen met de scankwaliteit oplossen	94
Weergaveproblemen met bedieningspaneel	95
Algemene Macintosh-problemen oplossen	96
Problemen met Mac OS X V10.3 en Mac OS X V10.4	96
Hulpmiddelen voor het oplossen van problemen	98
De fabrieksinstellingen herstellen	98
Het krullen van papier verminderen	98
Bijlage A Accessoires en bestelinformatie	99
Benodigdheden	100
Kabels en interfaceaccessoires	100
Door de gebruiker te vervangen onderdelen	100
Papier en overige afdrukmaterialen	100
Bijlage B Service en ondersteuning	103
Beperkte garantieverklaring van HP	104
VK, Ierland en Malta	106
Oostenrijk, België, Duitsland en Luxemburg	106
België, Frankrijk en Luxemburg	107
Italië	108
Spanje	108
Denemarken	109
Noorwegen	109
Zweden	109
Portugal	110
Griekenland en Cyprus	110
Hongarije	110
Tsjechië	111
Slowakije	111
Polen	111
Bulgarije	112

Roemenië	112
België en Nederland	112
Finland	113
Slovenië	113
Kroatië	113
Letland	113
Litouwen	114
Estland	114
Rusland	114
De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte garantieverklaring voor LaserJet-tonercartridges	115
Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden	116
Anti-namaakwebsite van HP	117
Op de tonercartridge opgeslagen gegevens	118
Licentieovereenkomst voor eindgebruikers	119
Garantieservice voor reparaties door de klant	123
Klantondersteuning	124

Bijlage C Specificaties van het apparaat 125

Afmetingen en gewicht	125
Elektrische specificaties	125
Energieverbruik	126
Omgevingspecificaties	126
Geluidsniveau	127

Bijlage D Programma ter bevordering van milieuvriendelijke producten 129

Milieubescherming	131
Ozonproductie	131
Lager energieverbruik	131
Tonerverbruik	131
Papierverbruik	132
Plastic onderdelen	132
HP LaserJet-afdrukbenodigdheden	132
Papier	132
Materiaalbeperkingen	132
Verwijderen van afgedankte apparatuur door gebruikers (EU en India)	133
Recycling van elektronische hardware	133
Brazilië hardware recycle-informatie	134
Chemische stoffen	134
Gegevens over het stroomverbruik van het product volgens verordening (EG) nr. 1275/2008 van de Europese Commissie	134
Verklaring betreffende beperking op gevaarlijke substanties (India)	134

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen statement (Turkije)	134
Verklaring betreffende beperkingen op schadelijke stoffen (Oekraïne)	135
Tabel met chemicaliën (China)	135
Gebruikersinformatie SEPA Ecolabel (China)	135
De richtlijnen voor de implementatie van het China energielabel voor printer, fax en kopieerapparaat	136
Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)	136
EPEAT	136
Meer informatie	136
Bijlage E Informatie over wettelijke voorschriften	137
Conformiteitsverklaring	138
Wettelijke kennisgevingen	140
FCC-voorschriften	140
Canada: Industry Canada ICES-003-conformiteitsverklaring	140
EMC-verklaring (Korea)	140
Instructies voor netsnoer	140
Laserverklaring	140
Laserverklaring voor Finland	141
GS-verklaring (Duitsland)	142
Conformiteit Eurazië (Wit-Rusland, Kazachstan, Rusland)	142
Woordenlijst	143
Index	145

1 Basisinformatie apparaat

- [Functies apparaat](#)
- [Apparaatonderdelen](#)

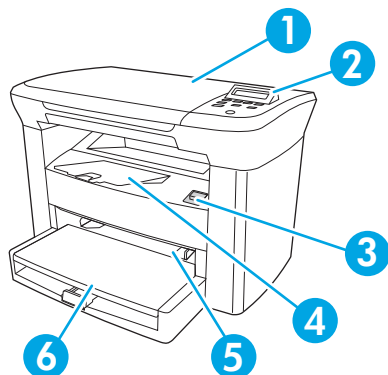
Functies apparaat

Afdrukken	<ul style="list-style-type: none">• Drukt pagina's in Letter-formaat af met een snelheid van maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) en pagina's in A4-formaat met een snelheid van maximaal 14 ppm.• Drukt af met 600 dpi (dots per inch) en FastRes 1200 dpi.• Instellingen kunnen worden gewijzigd voor een optimale afdrukkwaliteit.• De gemiddelde levensduur van de standaard zwarte printcartridge is 2000 pagina's in overeenstemming met ISO/IEC 19752. De werkelijke levensduur is afhankelijk van het specifieke gebruik.
Kopiëren	<ul style="list-style-type: none">• Kopieert met 600 dpi (dots per inch). <p>Voor meer informatie gaat u naar Kopiëren op pagina 41.</p>
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">• Inclusief 32-MB RAM-geheugen.
Papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• Voorrangsinvoerlade voor maximaal 10 pagina's.• Lade 1 voor maximaal 150 vel afdruk materiaal of 10 enveloppen.• Uitvoerbak voor maximaal 100 vel afdruk materiaal.
Scannen	<ul style="list-style-type: none">• Produceert kleurencans van 1200 ppi (pixels per inch). <p>Voor meer informatie gaat u naar Scannen op pagina 55.</p>
Functies printerdriver	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 levert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi (dots per inch) voor het snel afdrukken van zakelijke teksten en afbeeldingen van hoge kwaliteit.
Interfaceaansluitingen	<ul style="list-style-type: none">• Inclusief Hi-Speed USB 2.0-poort.
Economisch afdrukken	<ul style="list-style-type: none">• Biedt de functie N-per-vel afdrukken (meerdere pagina's per vel afdrukken). Zie Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier op pagina 32 of Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (Macintosh) op pagina 36.• Inclusief EconoMode-instelling, waarin minder toner wordt verbruikt.
Toegankelijkheid	<ul style="list-style-type: none">• Online gebruikershandleiding kan worden geopend met programma's voor het lezen van schermtekst.• Printcartridges kunnen met één hand worden geïnstalleerd en verwijderd.• Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.

Apparaatonderdelen

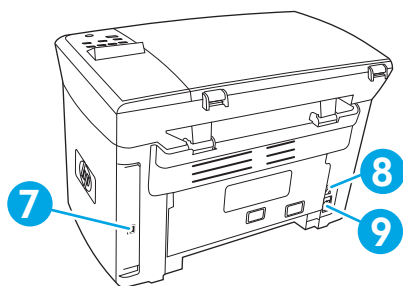
Voordat u de HP LaserJet M1005 in gebruik neemt, kunt u zich het beste eerst vertrouwd maken met de onderdelen van het apparaat.

Vooraanzicht



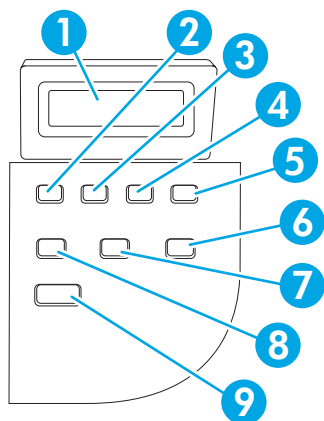
- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Klep van de flatbedscanner |
| 2 | Bedieningspaneel |
| 3 | Ontgrendeling van cartridgeklep |
| 4 | Uitvoerbak |
| 5 | Vorrangsinvoerlade |
| 6 | Lade 1 |

Achteraanzicht



- | | |
|---|------------------------|
| 7 | Hi-Speed USB 2.0-poort |
| 8 | Aan/uit-schakelaar |
| 9 | Stroomaansluiting |

Bedieningspaneel



1	Display van het bedieningspaneel	<ul style="list-style-type: none">• Geeft statusgegevens, menu's en foutberichten weer.
2	Knop Pijl naar links	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee navigeert u naar het vorige item in de lijst of vermindert u de waarde van numerieke items. Wanneer u bij bepaalde items eenmaal op de knop drukt, neemt de waarde met 1 af en wanneer u de knop ingedrukt houdt, neemt de waarde met 10 af.
3	Knop Menu/Enter/OK	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee activeert u de menu's van het bedieningspaneel.• Hiermee kunt u een foutmelding wissen, als deze kan worden gewist.• Hiermee kunt u de geselecteerde waarde voor een optie opslaan.• Hiermee wordt de handeling uitgevoerd die bij de optie hoort die op het display van het bedieningspaneel is gemarkeerd.
4	Knop Pijl naar rechts	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee navigeert u naar het volgende item in de lijst of vermeerderd u de waarde van numerieke items. Wanneer u bij bepaalde items eenmaal op de knop drukt, neemt de waarde met 1 toe en wanneer u de knop ingedrukt houdt, neemt de waarde met 10 toe.
5	Knop Annuleren	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee annuleert u de afdruk-, kopieer- of scantaak die wordt uitgevoerd en worden alle actieve pagina's uit de papierbaan verwijderd. De benodigde tijd voor het annuleren van de taak is afhankelijk van de grootte van de afdraktaak. (U hoeft slechts eenmaal op deze knop te drukken.) Ook worden herstelbare fouten verwijderd die aan de geannuleerde taak zijn gekoppeld.• Hiermee sluit u de menu's van het bedieningspaneel af.
6	Knop Meer kopieerinstellingen	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee krijgt u toegang tot de kopieerinstellingen van de huidige kopieertaak.
7	Knop Lichter/donkerder	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee krijgt u toegang tot de contrastinstellingen van de huidige kopieertaak.
8	Knop Aantal	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee kunt u het aantal af te drukken exemplaren van de huidige kopieertaak wijzigen.
9	Knop Start kopiëren	<ul style="list-style-type: none">• Hiermee start u een kopieertaak.

2 Software

- [Minimale systeemvereisten](#)
- [Ondersteunde besturingssystemen](#)
- [Installatie van de software](#)
- [Printerdriver](#)
- [Software voor Windows](#)
- [Software voor Macintosh](#)

Minimale systeemvereisten

Uw computer moet aan de volgende minimale vereisten voldoen om de software van het apparaat te kunnen installeren en gebruiken:

Vereisten voor Windows

- Pentium II-processor (233 MHz)
- 64 MB RAM.
- 35 MB schijfruimte
- SVGA 800x600 16-bits kleurenmonitor

Vereisten voor Macintosh

- G3, G4 of G5 PowerPC-processor
- 128 MB RAM
- 30 tot 50 MB schijfruimte

Ondersteunde besturingssystemen

Het apparaat wordt geleverd met software voor de volgende besturingssystemen:

- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2003
- Mac OS X versie 10.3 en hoger

Installatie van de software

Als de computer aan de minimale systeemvereisten voldoet, wordt de volgende software geïnstalleerd tijdens het installatieproces.

- HP LaserJet Scan-software en -driver
- Readiris OCR (wordt niet geïnstalleerd in combinatie met andere software, afzonderlijke installatie is vereist)
- Printerdrivers (Windows en Mac)
- TWAIN-driver (Mac)

Printerdriver

Het apparaat wordt geleverd met software voor Windows en Macintosh dat door de computer wordt gebruikt om met het apparaat te communiceren. Deze software wordt een printerdriver genoemd. Printerdrivers bieden toegang tot functies van het apparaat zoals het afdrukken op papier van aangepast formaat, het wijzigen van het formaat van documenten en het toevoegen van watermerken.



OPMERKING: De recentste drivers zijn beschikbaar op www.hp.com. Afhankelijk van de configuratie van Windows-computers wordt door het installatieprogramma van de productsoftware automatisch gecontroleerd of de computer toegang tot Internet heeft, zodat de nieuwste drivers kunnen worden opgehaald.

Help bij de printerdriver

De Help bij de printerdriver is gescheiden van de Help bij toepassingen. De Help bij de printerdriver bevat een uitleg van de knoppen, selectievakjes en keuzelijsten van de printerdriver. Ook bevat deze Help aanwijzingen voor het uitvoeren van algemene afdruktaken, zoals het afdrukken op beide zijden van de pagina, het afdrukken van meerdere pagina's op één vel papier en het afdrukken van de eerste pagina of omslagbladen op een ander soort papier.

U opent de schermen van de Help bij de printerdriver als volgt:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none">Klik in het dialoogvenster Eigenschappen van de printerdriver op de knop Help.Klik op de toets F1 op het toetsenbord van de computer.Klik op het vraagteken dat zich in de rechterbovenhoek van de printerdriver bevindt.Klik met de rechtermuisknop op een van de opties in de printerdriver en klik vervolgens op Wat is dit?	<ul style="list-style-type: none">Klik in het dialoogvenster Afdrukken op de knop ?.

Instellingen van de printerdriver wijzigen

Gebruik een van de volgende methoden om de printerdrivers op de computer te openen om instellingen te wijzigen:

Besturings-systeem	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld een bepaalde soort of een bepaald formaat afdruk materiaal als standaardinstelling selecteren)	De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld handmatig dubbelzijdig afdrukken in- of uitschakelen)
Windows 2000, XP en Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik in het menu Bestand van het softwareprogramma op Afdrukken. 2. Selecteer de naam van de printer en klik op Eigenschappen of Voorkeuren. <p>De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op Start, Instellingen en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten. 2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer Voorkeursinstellingen voor afdrukken. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op Start, Instellingen en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten. 2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer Eigenschappen. 3. Klik op het tabblad Apparaatinstellingen.
Mac OS X versie 10.3 en Mac OS X versie 10.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik in het menu Archief op Druk af. 2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik in het menu Archief op Druk af. 2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's. 3. Klik in het pop-upmenu Instellingen op Opslaan als en typ een naam voor de voorinstelling. <p>Deze instellingen worden in het menu Instellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Open het Printer Setup Utility (Hulpprogramma voor printerinstellingen) door de vaste schijf te selecteren, op Programma's en Hulpprogramma's te klikken en vervolgens te dubbelklikken op Printer Setup Utility. 2. Klik op de afdrukwachtrij. 3. Klik in het menu Printers op Toon info. 4. Klik op het menu Installable Options (Installatiemogelijkheden).

Software voor Windows

Instructies voor het installeren van deze software vindt u in de Starthandleiding en recente software-informatie in het Leesmij-bestand.

HP LaserJet Scan-software

De cd-rom met software bevat de HP LaserJet Scan-software. Zie het Leesmij-bestand op de cd-rom voor meer informatie over extra software en ondersteunde talen.

Apparaatsoftware voor Windows installeren

Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station. **Volg de installatie-instructies op het scherm.**



OPMERKING: Als het welkomstvenster niet wordt geopend, klikt u op **Start** in de taakbalk van Windows en kiest u **Uitvoeren**. Typ `Z:\setup` (met Z wordt de letter van het cd-rom-station bedoeld) en klikt u op **OK**.

Apparaatsoftware voor Windows verwijderen

1. Klik op **Start** en vervolgens op **Alle programma's**.
2. Klik op **HP** en vervolgens op **HP LaserJet M1005 MFP**.
3. Klik op **HP LaserJet M1005 MFP verwijderen** en verwijder de software volgens de instructies op het scherm.

Software voor Macintosh

In dit gedeelte wordt beschreven hoe de Macintosh-software voor het afdruksysteem wordt geïnstalleerd.

Apparaatsoftware voor Macintosh installeren

1. Sluit een USB-kabel aan tussen de USB-poort op de printer en de USB-poort op de computer. Gebruik een standaard USB-kabel van 2 meter.
2. Plaats de cd van de printer in het cd-romstation en start de Installer.
De Printer Setup Utility (hulpprogramma voor printerinstellingen) wordt automatisch gestart. Als het niet wordt gestart, gaat u verder met de volgende stap.
3. Dubbelklik op het pictogram van de vaste schijf op het bureaublad.
4. Open de map **Programma's** en vervolgens de map **Hulpprogramma's**.
5. Dubbelklik op **Printer Setup Utility** (hulpprogramma voor printerinstellingen) en volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

Apparaatsoftware voor Macintosh verwijderen

1. Dubbelklik op het pictogram van de vaste schijf op het bureaublad.
2. Open de map **Toepassingen** en vervolgens de map **Hulpprogramma's**.
3. Dubbelklik op **Printer Setup Utility** (hulpprogramma voor printerinstellingen).
4. Selecteer het apparaat in de Printer Setup Utility en klik vervolgens op **Verwijder** in de werkbalk.


3 Specificaties afdruk materiaal

- [Algemene richtlijnen](#)
- [Papier en ander afdruk materiaal kiezen](#)
- [Richtlijnen voor het gebruik van afdruk materiaal](#)
- [Ondersteunde gewichten en formaten van afdruk materiaal](#)
- [Omgeving voor afdrukken en opslag](#)

Algemene richtlijnen

Het is mogelijk dat afdrukmetaal aan alle richtlijnen in deze handleiding voldoet en u toch niet tevreden bent over de afdrukkwaliteit. Dit kan een gevolg zijn van het onjuist gebruik van het metaal, een onaanvaardbaar temperatuur- en vochtigheidsniveau of van andere omstandigheden waarop HP geen invloed heeft.

Test, voordat u een grote hoeveelheid afdrukmetaal aanschaft, altijd een exemplaar op kwaliteit en controleer of het afdrukmetaal voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, die op het web beschikbaar is op www.hp.com/support/ljpaperguide. Zie [Accessoires en bestelinformatie op pagina 99](#) voor bestelinformatie.


 **VOORZICHTIG:** Het gebruik van afdrukmetaal dat niet voldoet aan de specificaties van HP kan leiden tot problemen met het apparaat, waardoor reparaties nodig zijn. Deze reparaties vallen niet onder de garantie of serviceovereenkomsten van HP.

Het apparaat kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (met inbegrip van 100% gerecycled kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten, glanzend papier voor LaserJet, HP LaserJet Tough-papier en speciaal papier. Eigenschappen zoals gewicht, samenstelling, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die de prestaties en de kwaliteit van de uitvoer beïnvloeden. Afdrukmetaal dat niet aan de in deze handleiding beschreven richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Meer papierstoringen
- Voortijdige slijtage van het apparaat waardoor reparaties vereist zijn

Papier en ander afdrukmetaal kiezen

Eigenschappen zoals gewicht, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die de prestaties en de kwaliteit beïnvloeden. Gebruik alleen hoogwaardig afdrukmetaal dat speciaal is ontworpen voor laserprinters als u de hoogste afdrukkwaliteit wilt verkrijgen. Zie [Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal op pagina 16](#) voor uitgebreide specificaties voor papier en afdrukmetaal.

 **OPMERKING:** Test altijd een exemplaar van afdrukmetaal voordat u grote hoeveelheden aanschaft. De leverancier van uw afdrukmetaal moet op de hoogte zijn van de vereisten die worden vermeld in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (HP-artikelnummer 5963-7863). Zie [Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal op pagina 16](#) voor meer informatie.

HP-afdrukmetaal

Wij bevelen het gebruik van HP LaserJet-afdrukmetaal aan voor dit apparaat.

Afdrukmetaal om te vermijden

Het apparaat kan veel soorten afdrukmetaal verwerken. Als u afdrukmetaal gebruikt dat niet voldoet aan de specificaties, neemt de afdrukkwaliteit af en neemt de kans op papierstoringen toe.

- Gebruik geen afdrukmetaal dat te ruw is.
- Gebruik geen afdrukmetaal dat uitsparingen of perforaties bevat, met uitzondering van standaard geperforeerd papier met drie gaten.

- Gebruik geen meerdelige formulieren.
- Gebruik geen papier dat een watermerk bevat als u effen patronen afdrukt.

Afdruk materiaal waardoor het apparaat kan worden beschadigd

Onder speciale omstandigheden kan afdruk materiaal het apparaat beschadigen. Gebruik niet de volgende soorten afdruk materiaal om mogelijke schade te voorkomen:

- Materiaal met nietjes.
- Gebruik geen transparanten die zijn ontworpen voor inkjetprinters of andere printers met lage temperaturen. Gebruik alleen transparanten die geschikt zijn voor gebruik met HP LaserJet-printers.
- Gebruik geen fotopapier dat bestemd is voor inkjetprinters.
- Gebruik geen reliëfpapier of papier met coating dat niet is ontworpen voor de temperatuur van de fuser. Selecteer afdruk materiaal dat gedurende 0,1 seconde temperaturen van 200 °C kan weerstaan. HP fabriceert afdruk materiaal dat speciaal is ontworpen voor het apparaat.
- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is geproduceerd met kleurstoffen voor lage temperaturen of thermografie. Voorbedrukte formulieren of briefhoofdpapier moet zijn gebaseerd op inkt die gedurende 0,1 seconde temperaturen van 200 °C kan weerstaan.
- Gebruik geen afdruk materiaal dat uitstoot van gassen veroorzaakt, smelt, verkleurt of waarin de inkt doorloopt wanneer het gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan een temperatuur van 200 °C.

Als u afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet wilt bestellen, gaat u naar www.hp.com/go/ljsupplies in de VS of gaat u naar www.hp.com/ghp/buyonline.html/ als u buiten de VS woont.

Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal

De volgende gedeelten bevatten richtlijnen en instructies voor het afdrucken op transparanten, enveloppen en ander speciaal afdrukmetaal. Deze richtlijnen en specificaties zijn opgenomen om u te helpen bij het selecteren van afdrukmetaal dat een optimale afdrukkwaliteit biedt en om te voorkomen dat u afdrukmetaal gebruikt dat papierstoringen of beschadigingen kan veroorzaken.

Papier

Gebruik gewoon papier van 80 g/m² voor optimale resultaten. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof of kreukels bevat en gekrulde of omgebogen randen heeft.

Informatie over de soort papier die u gebruikt (bijvoorbeeld bankpost- of kringlooppapier) vindt u op de verpakking.

Bepaald papier kan problemen met de afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan het apparaat veroorzaken.

Afdrukprobleem	Probleem met papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed Problemen met invoeren	Te vochtig, te ruw, te glad of te veel reliëf	Probeer een andere papiersoort die een gradatie voor gladheid van 100-250 Sheffield heeft en een vochtgehalte van 4-6% heeft. Controleer het apparaat en zorg dat de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd.
Weggevalen gedeelten, vastlopen of krullen	Verkeerd opgeslagen	Sla papier plat op in de vochtbestendige omslag.
Toegenomen grijze achtergrondarcering	Mogelijk te zwaar	Gebruik lichter papier.
Sterke krulling Problemen met invoeren	Te vochtig, verkeerde vezelrichting of opgebouwd uit korte vezels	Gebruik papier met een lange vezel. Controleer het apparaat en zorg dat de juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd.
Papierstoringen of schade aan het apparaat Problemen met invoeren	Uitsparingen of perforaties Onregelmatige randen	Gebruik geen papier met perforaties of papier waarin is geknipt. Gebruik papier van goede kwaliteit.



OPMERKING: De toner wordt op het papier aangebracht onder invloed van hoge temperaturen en een hoge druk. Controleer of gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruikmaken van inkt die gedurende 0,1 seconde kan worden blootgesteld aan de fuser-temperatuur van 200 °C.

Gebruik geen papier met een briefhoofd dat is gedrukt met inkt voor lage temperaturen, zoals wordt gebruikt in bepaalde thermografische toepassingen.

Gebruik geen briefhoofd met reliëf.


Gebruik geen transparanten die zijn ontworpen voor inkjetprinters of andere printers met lage temperaturen. Gebruik alleen transparanten die geschikt zijn voor gebruik met HP LaserJet-printers.

Gekleurd papier

- Gekleurd papier moet dezelfde hoge kwaliteit als wit kopieerpapier hebben.
- De gebruikte pigmenten moeten gedurende 0,1 seconde de fuser-temperatuur van 200 °C kunnen weerstaan zonder kwaliteitsvermindering.
- Gebruik geen papier met een gekleurde coating die na de productie van het papier is aangebracht.


Afdruk materiaal van aangepast formaat

Gebruik de hoofd invoerlade voor meerdere vellen. Zie [Ondersteunde gewichten en formaten van afdruk materiaal op pagina 21](#) voor de ondersteunde formaten afdruk materiaal.

 **VOORZICHTIG:** Controleer of de vellen niet aan elkaar plakken voordat u deze in de lade plaatst.

Etiketten

HP beveelt aan dat u etiketten afdrukt vanuit de voorrangsinvoerlade. Zie [Afdruk materiaal plaatsen op pagina 24](#) voor meer informatie.

 **VOORZICHTIG:** Voer een etikettenvel niet meerdere malen door het apparaat. Hierdoor neemt de kwaliteit van het kleefmiddel af, waardoor het apparaat kan worden beschadigd.


Onderdelen

Let bij het selecteren van etiketten op de kwaliteit van de diverse onderdelen:

- **Kleefmiddelen:** het kleefmiddel moet stabiel zijn bij de maximale fusertemperatuur van 200 °C.
- **Schikking:** gebruik alleen etiketbladen waarvan het beschermblad niet zichtbaar is tussen de etiketten. Als u etiketbladen gebruikt met ruimte tussen de etiketten, kunnen de etiketten tijdens het afdrukken loslaten. Dit veroorzaakt ernstige storingen.
- **Krullen:** voordat u begint met afdrukken, moeten de etiketten vlak liggen en niet meer dan 13 mm krullen in elke richting.
- **Staat van het materiaal:** gebruik geen etiketten met kreukels, luchtbelletjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het ondervel is losgelaten of los kan raken.

Transparanten

Transparanten moeten de maximale fusertemperatuur van het apparaat van 200 °C kunnen weerstaan.

 **VOORZICHTIG:** U kunt transparanten afdrukken vanuit de lade voor 150 vel (lade 1). U kunt echter niet meer dan 75 transparanten tegelijk in een lade plaatsen.

Enveloppen

HP beveelt aan dat u enveloppen afdrukt vanuit de voorrangsinvoerlade. Zie [Afdruk materiaal plaatsen op pagina 24](#) voor meer informatie.

Samenstelling

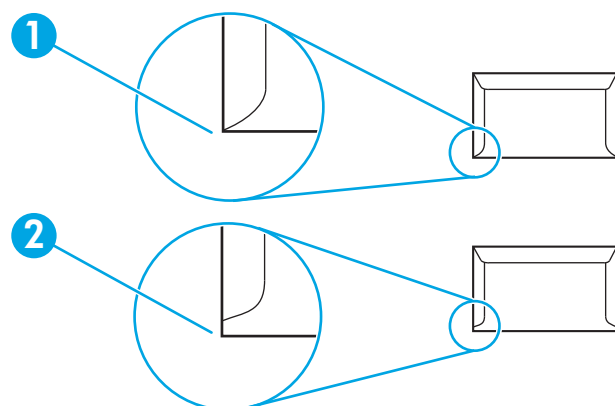
De samenstelling van enveloppen is uiterst belangrijk. Er zijn aanzienlijke verschillen tussen de vouwlijnen van enveloppen, niet alleen bij enveloppen van verschillende fabrikanten, maar ook bij enveloppen uit

dezelfde doos. Of u enveloppen goed kunt bedrukken, hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let bij het selecteren van enveloppen op het volgende:

- **Gewicht:** het papier van de envelop mag niet zwaarder zijn dan 90 g/m², anders kunnen er papierstoringen optreden.
- **Opbouw:** voordat u begint met afdrucken, moeten de enveloppen vlak liggen en niet meer dan 6 mm krullen in elke richting. Bovendien mogen de enveloppen geen lucht bevatten. Er kunnen problemen optreden als de enveloppen lucht bevatten. Gebruik geen enveloppen die klemmen, knipsluitingen, koorden, vensters, gaten, perforaties, uitsparingen, synthetische materialen, stempels of reliëf hebben. Gebruik geen enveloppen met kleefmiddelen die onder druk worden gehecht.
- **Staat van het materiaal:** controleer of de enveloppen niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn. Zorg dat er geen lijm zichtbaar is op de enveloppen.

Enveloppen met dubbele naad

Bij een envelop met een dubbele naad bevinden zich aan beide zijden van de envelop verticale naden in plaats van diagonale naden. Dergelijke enveloppen kunnen meer omkrullen. Controleer of de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop (zie de volgende afbeelding):



1	Aanvaardbare opbouw van envelop
2	Onaanvaardbare opbouw van envelop

Enveloppen met plakstrips of flappen

De kleefmiddelen van enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of enveloppen die worden dichtgeplakt door meerdere kleppen om te vouwen, moeten bestand zijn tegen de hitte en de druk van het apparaat: 200 °C. De extra kleppen en stroken kunnen kreukelen, vouwen of papierstoringen veroorzaken.

Enveloppen opslaan

Als u de enveloppen goed bewaart, komt dit de afdrukkwaliteit ten goede. Bewaar de enveloppen plat. Als zich lucht in de envelop bevindt waardoor een luchtbel wordt gevormd, kan de envelop tijdens het afdrucken gaan kreukelen.

Kaarten en zwaar afdrukmateriaal

U kunt op verschillende soorten kaarten afdrucken vanuit de invoerlade, bijvoorbeeld op indexkaarten en briefkaarten. Bepaalde kaarten leveren betere resultaten op dan andere omdat deze over een betere opbouw beschikken voor doorvoer door een laserprinter.

Voor optimale prestaties gebruikt u papier van maximaal 157 g/m². Als u zwaarder papier gebruikt, kunnen er invoerproblemen, stapelproblemen, papierstoringen, problemen met aanbrenge van de toner, lage afdrukkwaliteit of overmatige mechanische slijtage optreden.



OPMERKING: U kunt mogelijk op zwaarder papier afdrucken als u de invoerlade niet volledig vult en als u papier met een gradatie voor gladheid van 100-180 Sheffield gebruikt.

Selecteer in het softwareprogramma of de printerdriver **Zwaar** (106 g/m² tot 163 g/m²) of **Karton** (135 g/m² tot 216 g/m²) als soort afdrukmetaal of druk af vanuit een lade die is geconfigureerd voor zwaar papier. Aangezien deze instelling van invloed is op alle afdruktaken, is het belangrijk de standaardinstellingen van het apparaat te herstellen nadat de afdructaak is voltooid.

Samenstelling van de kaarten

- **Gladheid:** kaarten van 135-157 g/m² moeten over een gradatie voor gladheid van 100-180 Sheffield beschikken. kaarten van 60-135 g/m² moeten over een gradatie voor gladheid van 100-250 Sheffield beschikken.
- **Opbouw:** Kaarten moeten vlak liggen en minder dan 5 mm krullen.
- **Staat van het materiaal:** controleer of de kaarten niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn.

Richtlijnen voor kaarten

- Stel de marges in op 2 mm van de randen.
- Gebruik lade 1 voor kaarten (135 g/m² tot 216 g/m²).

Briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren

Briefhoofdpapier is kwaliteitspapier, vaak met een watermerk, soms met katoenen vezels en is beschikbaar in vele kleuren en afwerkingen met bijpassende enveloppen. Voorbedrukte formulieren worden gemaakt van vele verschillende papersoorten, van kringlooppapier tot kwaliteitspapier.

Veel fabrikanten produceren dit papier tegenwoordig met eigenschappen die zijn geoptimaliseerd voor laserprinters en prijzen het papier aan als laser-compatibel of gegarandeerd voor laser. Voor sommige ruwe oppervlakken, zoals geribbeld of geschept papier of linnen, is wellicht een van de speciale fusermodi nodig, die op sommige printermodellen beschikbaar zijn voor het verkrijgen van voldoende tonerhechting.



OPMERKING: Elke pagina kan afwijkend zijn. Dit is normaal bij het afdrucken op een laserprinter. Deze afwijking is niet zichtbaar bij het afdrucken op gewoon papier. De afwijking is echter duidelijk zichtbaar tijdens het afdrucken op voorbedrukte formulieren, omdat de lijnen en kaders al op het papier zijn aangebracht.

Volg onderstaande richtlijnen om problemen bij het gebruik van voorbedrukte formulieren, reliëfpapier en briefhoofdpapier te voorkomen:

- Gebruik geen inkt voor lage temperaturen (het type inkt dat wordt gebruikt in bepaalde thermografische toepassingen).
- Gebruik voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier dat is gedrukt door middel van offset-lithografie of graveerdruk.
- Gebruik formulieren die zijn gemaakt met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke gassen uitstoot wanneer deze gedurende 0,1 seconde wordt verhit tot 200 °C. Doorgaans voldoet door oxidatie drogende inkt en op olie gebaseerde inkt aan deze vereiste.

- Gebruikt u voorbedrukte formulieren, pas dan op dat de vochtigheidsgraad van het papier niet wijzigt en gebruik geen materiaal dat de elektrische eigenschappen of verwerkingseigenschappen van het papier wijzigt. Bewaar de formulieren in een vochtwerende verpakking zodat er tijdens de opslag geen wijzigingen in de vochtigheidsgraad kunnen optreden.
- Gebruik geen voorbedrukte formulieren met een afwerklaag of coating.
- Gebruik geen papier met veel reliëf of een briefhoofd met reliëf.
- Gebruik geen papier met veel structuur.
- Gebruik geen offset-poeder of ander materiaal waarmee wordt voorkomen dat bedrukte formulieren aan elkaar kleven.



OPMERKING: Als u een brief van één pagina wilt afdrukken op briefhoofdpapier, gevolgd door een document met meerdere pagina's, voert u het briefhoofdpapier in de voorrangsinvoerlade in en plaatst u het gewone papier in de hoofdinvvoerlade (lade 1). Vervolgens wordt automatisch eerst afgedrukt vanuit de voorrangsinvoerlade.

Ondersteunde gewichten en formaten van afdrukmateriaal

Gebruik gewoon kopieerpapier van 80 tot 90 g/m² voor optimale resultaten. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels of gekrulde of omgebogen randen heeft.



OPMERKING: Het apparaat ondersteunt afdrukmaterialen in allerlei standaardformaten en aangepaste formaten. De capaciteit van de laden en bakken is afhankelijk van het gewicht of de dikte van het afdrukmateriaal en de omgevingsvoorwaarden. Gebruik alleen transparanten die zijn ontworpen voor gebruik met HP LaserJet-printers. Inkjet- en monochrome transparanten worden niet ondersteund voor dit apparaat.

Tabel 3-1 Specificaties voorrangsinvoerlade

Afdrukmateriaal	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Papier	Minimaal: 89 x 44 mm Maximaal: 216 x 356 mm	42 tot 260 g/m ²	Maximaal 10 vel papier van 80 g/m ²
HP-omslagpapier ³	Dezelfde afmetingen als de eerder vermelde minimum- en maximumformaten.	203 g/m ²	1 vel
Transparanten en ondoorzichtige film		Dikte: 0,10 tot 0,13 mm	1 transparant
Etiketten ⁴		Dikte: max. 0,23 mm	1 vel met etiketten
Enveloppen		Max. 90 g/m ²	Max. 10

- ¹ Het apparaat ondersteunt afdrukmaterialen in allerlei standaardformaten en aangepaste formaten. Zie de printerdriver voor ondersteunde formaten.
- ² De capaciteit is afhankelijk van het materiaalgewicht, de dikte van het materiaal en de omgevingsomstandigheden.
- ³ HP garandeert geen resultaten wanneer u afdrukt met andere typen zwaar papier.
- ⁴ Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield).

Tabel 3-2 Specificaties lade 1

Afdrukmateriaal	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Minimumformaat	76 x 127 mm	60 tot 163 g/m ²	250 vel van 80 g/m ² papier
Maximumformaat	216 x 356 mm		
Letter	216 x 279 mm		
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
A5	148 x 210 mm		
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Executive	191 x 267 mm		
8,5 x 13 inch	216 x 330 mm		

- ¹ Het apparaat ondersteunt afdrukmateriaal in allerlei standaardformaten. Zie de printerdriver voor ondersteunde formaten.
- ² De capaciteit is afhankelijk van het materiaalgewicht, de dikte van het materiaal en de omgevingsomstandigheden.

Omgeving voor afdrukken en opslag

De beste omgeving voor afdrukken en het opslaan van afdruk materiaal is bij kamertemperatuur en niet te droog of te vochtig. Houd er rekening mee dat papier snel vocht opneemt en verliest.

Een combinatie van warmte en vocht beschadigt papier. Door de warmte verdampt het vocht in het papier, terwijl dit door de koude op de vellen condenseert. Verwarmingssystemen en airconditioners verwijderen het meeste vocht uit een vertrek. Wanneer een pak papier wordt geopend en gebruikt, verliest het papier vocht, waardoor strepen en vlekken ontstaan. Vochtig weer en drinkfontein kunnen de vochtigheid in een vertrek doen toenemen. Wanneer een pak papier wordt geopend voor gebruik, neemt het papier vocht op en ontstaan lichte afdrukken en weggevallen gedeelten. Ook kan het papier vervormen wanneer het vocht verliest en opneemt. Dit kan tot papierstoringen leiden.

Daarom zijn de opslag en het hanteren van papier even belangrijk als het papierfabricageproces zelf. De omgevingscondities bij papieropslag kunnen een rechtstreeks effect op de papiertoevoer hebben.

Zorg ervoor dat u niet meer papier aanschaft dan gemakkelijk in korte tijd (ongeveer drie maanden) kan worden opgebruikt. Papier dat lange tijd opgeslagen blijft, kan aan extreme warmte en vochtigheid worden blootgesteld, waardoor het beschadigd kan raken. Planning is belangrijk om beschadiging van een grote voorraad papier te voorkomen.

Ongeopende riemen papier in verzegelde verpakking kunnen enkele maanden lang stabiel blijven voordat het papier wordt gebruikt. Geopende pakken papier kunnen eerder door de omgeving worden beschadigd, vooral als ze niet in een vochtafstotende omslag zijn gewikkeld.

De opslagomgeving voor afdruk materiaal moet goed worden beheerd om optimale prestaties te garanderen. De vereiste temperatuur is 20-24 °C, met een vochtigheidsgraad van 45-55%. De volgende richtlijnen zijn nuttig bij het evalueren van de opslagomgeving:

- Het afdruk materiaal moet op of omstreeks kamertemperatuur worden opgeslagen.
- De lucht moet niet te droog of te vochtig zijn.
- De beste manier om een geopende riem papier op te slaan is deze weer strak in de vochtbestendige omslag te wikkelen. Als er in de omgeving van het apparaat sprake is van extreme bedrijfsomstandigheden, dient u alleen de hoeveelheid papier uit te pakken die gedurende één dag wordt gebruikt om ongewenste veranderingen van het vochtgehalte te voorkomen.
- Bewaar papier en afdruk materialen nooit dicht bij een verwarming of airconditioning of nabij ramen en deuren die vaak open staan.

4 Het apparaat gebruiken

- [Afdruk materiaal plaatsen](#)
- [Afdruktaken instellen](#)
- [Het bedieningspaneel van het apparaat gebruiken](#)

Afdruk materiaal plaatsen

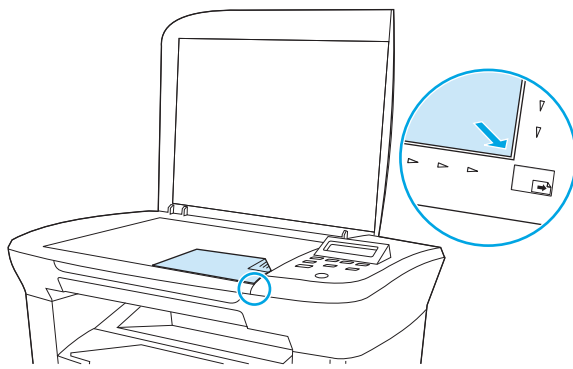
In de volgende gedeelten wordt beschreven hoe u afdruk materiaal in de verschillende invoerladen plaatst.

⚠ VOORZICHTIG: Als u afdrukt op gekreukt, gevouwen of beschadigd afdruk materiaal kunnen er papierstringen optreden. Zie [Richtlijnen voor het gebruik van afdruk materiaal op pagina 16](#) voor meer informatie.

Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen

Gebruik de volgende instructies om originelen in het apparaat te plaatsen en deze te scannen.

1. Open de klep van de flatbedscanner.
2. Plaats het origineel met de afdrukszijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechteronderhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.

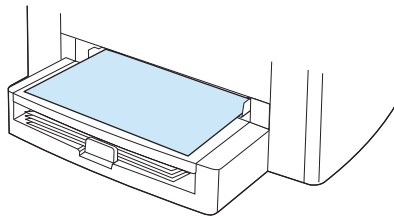


3. Sluit de klep voorzichtig.

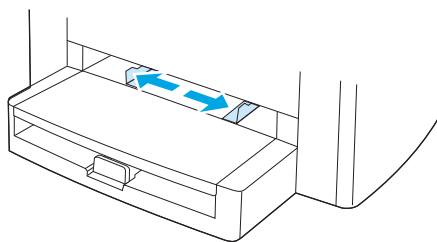
Het document kan nu worden gekopieerd of gescand.

Invoerladen vullen

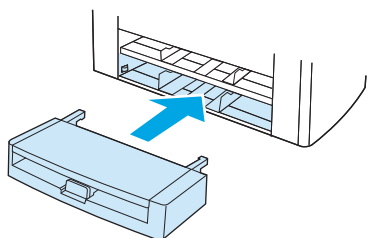
Vorrangsinvoerlade



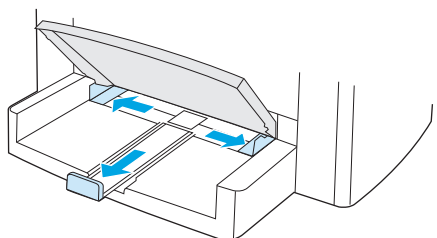
In de voorrangsinvoerlade van de HP LaserJet M1005-MFP passen maximaal 10 vellen afdruk materiaal van 80 g/m² of één envelop, transparant of kaart. Voer het afdruk materiaal in met de bovenrand naar voren en de afdrukszijde omhoog. Stel de papiergeleiders altijd in voordat u afdruk materiaal plaatst, om te voorkomen dat het afdruk materiaal vastloopt of scheeftrekt.



Hoofdinvoerlade (lade 1)



In de hoofdinvoerlade passen maximaal 150 pagina's papier van 80 g/m² of een kleinere hoeveelheid zwaarder afdruk materiaal (een stapelhoogte van 15 mm of minder). Voer het afdruk materiaal in met de bovenrand naar voren en de afdrukzijde omlaag. Stel de papiergeleiders aan de zijkant en achterkant altijd in voordat u afdruk materiaal laadt, om te voorkomen dat het afdruk materiaal vastloopt of scheeftrekt.



OPMERKING: Wanneer u nieuw afdruk materiaal toevoegt, verwijdert u al het afdruk materiaal uit de invoerlade en legt u de stapel met nieuw afdruk materiaal recht. Hiermee voorkomt u dat meerdere vellen afdruk materiaal in het apparaat worden ingevoerd, waardoor er papierstoringen kunnen optreden.

Afdruktaken instellen

In dit gedeelte worden de basisinstructies voor afdrukken beschreven. Wanneer u de afdrukinstellingen wijzigt, volgt u de hiërarchie op basis waarvan prioriteiten worden toegekend aan wijzigingen.



OPMERKING: De namen van opdrachten en dialoogvensters zijn afhankelijk van het softwareprogramma.

Prioriteiten voor afdrukinstellingen

Wanneer u de afdrukinstellingen wijzigt, volgt u de hiërarchie op basis waarvan prioriteiten worden toegekend aan wijzigingen. (De namen van opdrachten en dialoogvensters zijn afhankelijk van het softwareprogramma.)

- **Dialoogvenster Pagina-instelling:** Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht klikt in het menu **Bestand** van uw softwareprogramma. Dit dialoogvenster maakt deel uit van het programma waarin u werkt. **Als u hier instellingen wijzigt, vervangen deze de instellingen die elders zijn gewijzigd.**
- **Dialoogvenster Afdrukken:** Dit dialoogvenster wordt geopend wanneer u op **Afdrukken**, **Afdrukinstellingen** of een vergelijkbare opdracht klikt in het menu **Bestand** van uw softwareprogramma. Het dialoogvenster maakt ook deel uit van het programma maar heeft een lagere prioriteit dan het dialoogvenster **Pagina-instelling**. Als u instellingen wijzigt in het dialoogvenster **Afdrukken**, worden er *geen* instellingen opgeheven die zijn gewijzigd in het dialoogvenster **Pagina-instelling**. Als u hier instellingen wijzigt, hebben deze *voorrang* boven instellingen die zijn gewijzigd in de printerdriver.
- **Printerdriver:** De printerdriver wordt geopend wanneer u op **Eigenschappen** klikt in het dialoogvenster **Afdrukken**. Als u hier instellingen wijzigt, worden er *geen* instellingen vervangen die elders zijn gewijzigd. (Voor Macintosh zijn de instellingen voor printerdrivers geïntegreerd in het dialoogvenster **Druk af**.)

Een bron selecteren

U kunt afdrukken op bron (lade) of op soort of formaat. Voer de volgende stappen uit om op bron af te drukken. Bij besturingssystemen van Macintosh zijn soorten en formaten samen te vinden via het pop-upmenu **Papierbron**.

- Windows: selecteer indien mogelijk de Bron (lade) in het dialoogvenster **Afdrukken** in uw softwareprogramma. Kies anders een lade via het veld **Bron is** op het tabblad **Papier** in de printerdriver.
- Mac OS X versie 10.3 en hoger: Selecteer in het dialoogvenster **Druk af** de lade of de soort afdruk materiaal in het pop-upmenu **Papier**.

Een type of formaat selecteren

U kunt afdrukken op bron (lade) of op soort of formaat. Als u op speciale afdrukmaterialen afdrukt, zoals zwaar papier, is het belangrijk op soort (of formaat voor enveloppen) af te drukken voor het beste resultaat. Voer de volgende stappen uit om op soort of formaat af te drukken. Bij besturingssystemen van Macintosh zijn soorten en formaten samen te vinden via het pop-upmenu **Papierbron**.

- Windows: selecteer een papiersoort in het veld **Type is** op het tabblad **Papier** in de printerdriver. Of kies een formaat via het veld **Formaat is**. Bij sommige soorten papier zoals briefhoofdpapier of enveloppen, kiest u zowel soort als formaat.
- Mac OS X versie 10.3 en hoger: Selecteer in het dialoogvenster **Druk af** de lade of de soort afdruk materiaal in het pop-upmenu **Papier**.

Het bedieningspaneel van het apparaat gebruiken

U kunt instellingen configureren via het bedieningspaneel.

De taal van het bedieningspaneel wijzigen

Als u de taal van het bedieningspaneel wijzigt, kunnen rapporten worden afgedrukt en berichten op het bedieningspaneel van het apparaat worden weergegeven in een andere taal dan de standaardtaal voor uw land/regio.

1. Druk op [Menu/Enter](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Systeeminst.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **Taal** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om de gewenste taal te selecteren.
5. Druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan.

De standaardinstelling voor het formaat en de soort afdruk materiaal wijzigen

Stel het formaat en de soort in op het afdruk materiaal dat u gewoonlijk in de invoerlade plaatst. Het apparaat gebruikt deze instellingen voor het kopiëren en afdrukken.

Het standaardformaat afdruk materiaal wijzigen

1. Druk op [Menu/Enter](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Systeeminst.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **Papierinstell.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om **St. papiergr.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
5. Gebruik de knop < of > om de grootte te selecteren.
6. Druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan.

De standaardsoort afdruk materiaal wijzigen

1. Druk op [Menu/Enter](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Systeeminst.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **Papierinstell.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om **St. papiersoort** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
5. Gebruik de knop < of > om het type te selecteren.
6. Druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan.

5 Afdrukken

In dit gedeelte vindt u informatie over algemene afdruktaken.

- [Functies van de Windows-printerdriver gebruiken](#)
- [Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Archiefafdrukken gebruiken](#)
- [Afdruktaken annuleren](#)

Functies van de Windows-printerdriver gebruiken

Als u afdrukt vanuit een softwareprogramma, zijn veel van de functies van het apparaat beschikbaar vanuit de printerdriver. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor volledige informatie over de beschikbare functies. In dit gedeelte worden de volgende functies beschreven:

- [Snelinstellingen maken en gebruiken](#)
- [Watermerken maken en gebruiken](#)
- [Documenten verkleinen/vergroten](#)
- [Een aangepast papierformaat instellen in de printerdriver](#)
- [Voorbladen van een andere papiersoort gebruiken](#)
- [Een lege eerste of laatste pagina afdrukken](#)
- [Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier](#)
- [Afdrukken op beide zijden](#)



OPMERKING: Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelinstellingen. De instellingen van het softwareprogramma hebben over het algemeen voorrang over de instellingen van de printerdriver.

Snelinstellingen maken en gebruiken

Met snelinstellingen kunt u de huidige instellingen van de driver opslaan om deze opnieuw te gebruiken. U kunt bijvoorbeeld instellingen voor de afdrukstand, dubbelzijdig afdrukken en de papierbron opslaan in een snelinstelling. Snelinstellingen zijn beschikbaar op de meeste tabbladen van de printerdriver. U kunt maximaal 10 snelinstellingen voor afdruktaken opslaan.



OPMERKING: De printerdriver meldt mogelijk dat er 10 snelinstellingen voor afdruktaken zijn gedefinieerd, terwijl er minder dan 10 zichtbaar zijn. Bepaalde vooraf gedefinieerde snelinstellingen voor afdruktaken, die niet van toepassing zijn op uw product, zijn in dit geval mogelijk opgenomen en opgeteld bij het totale aantal.

Een snelinstelling maken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer de afdrukinstellingen die u wilt gebruiken.
3. Typ in het vak **Snelinstellingen** een naam voor de geselecteerde instellingen (bijvoorbeeld "Kwartaalrapport" of "Mijn projectstatus").
4. Klik op **Opslaan**.

Snelinstellingen gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer de snelinstelling die u wilt gebruiken in de vervolgkeuzelijst **Snelinstellingen**.
3. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om af te drukken volgens de instellingen die in de snelinstelling zijn opgeslagen.



OPMERKING: Als u de standaardinstellingen van de printerdriver wilt herstellen, selecteert u **Standaardafdrukinstellingen** in de vervolgkeuzelijst **Snelinstellingen**.

Watermerken maken en gebruiken

Een watermerk is een mededeling, bijvoorbeeld 'Vertrouwelijk', die wordt afgedrukt op de achtergrond van elke pagina van het document.

Een bestaand watermerk gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het tabblad **Effecten** op de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.
3. Klik op het watermerk dat u wilt gebruiken.
4. Als u het watermerk alleen op de eerste pagina van het document wilt afdrucken, klikt u op **Alleen eerste pagina**.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het door u geselecteerde watermerk af te drukken.

Als u het watermerk wilt verwijderen, klikt u op **(geen)** in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.

Documenten verkleinen/vergroten

Met de opties voor het wijzigen van het documentformaat kunt u de schaal van een document aanpassen op basis van een percentage van de normale grootte. U kunt een document ook afdrucken op een ander papierformaat, met of zonder vergroten/verkleinen.

Een document vergroten of verkleinen

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Typ op het tabblad **Effecten** naast **% van normaal formaat** het percentage waarmee u het document wilt verkleinen of vergroten.

U kunt ook de schuifbalk gebruiken om het vergrotings-/verkleiningspercentage aan te passen.

3. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het document te vergroten of te verkleinen met het percentage dat u hebt geselecteerd.

Een document afdrucken op een ander papierformaat

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het tabblad **Effecten** op **Document afdrucken op**.
3. Selecteer het doelformaat waarop u wilt afdrucken.
4. Als u het document op een doelpagina wilt afdrucken zonder het passend te maken op de pagina, controleert u of de optie **Passend maken** *niet* is ingeschakeld.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken zoals u hebt aangegeven.

Een aangepast papierformaat instellen in de printerdriver

Een aangepast papierformaat instellen:

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het tabblad **Paper/Quality** (Papier/Kwaliteit) op **Aangepast**.
3. Typ de naam van het aangepaste papierformaat in het venster **Aangepast papierformaat**.
4. Geef de lengte en breedte van het papier op. Als u een te kleine of te grote afmeting opgeeft, stelt de driver automatisch het minimale of maximale formaat in.
5. Indien nodig klikt u op de knop om de meeteenheid te wisselen van millimeter naar inch of omgekeerd.
6. Klik op **Opslaan**.
7. Klik op **Sluiten**. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken op het aangepaste papierformaat dat u hebt geselecteerd. De naam die u hebt opgeslagen, wordt in de lijst van papierformaten weergegeven zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken.

Voorbladen van een andere papiersoort gebruiken

Volg deze instructies als de eerste pagina van de afdruktaak anders moet zijn dan de andere pagina's.

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer op het tabblad **Paper/Quality** (Papier/Kwaliteit) het juiste papier voor de eerste pagina van de afdruktaak.
3. Klik op **Ander papier gebruiken**.
4. Klik in de lijst op de pagina's of omslagbladen die u op ander papier wilt afdrukken.
5. Als u een omslagblad voor de voor- of achterkant wilt afdrukken, moet u ook **Leeg/voorbedr. omslagblad toevoegen** selecteren.

-of-

Selecteer een papiertype of -bron voor de overige pagina's van de afdruktaak. Het apparaat is nu ingesteld om het document af te drukken op het papier dat u hebt geselecteerd.



OPMERKING: U moet hetzelfde papierformaat gebruiken voor alle pagina's van de afdruktaak.

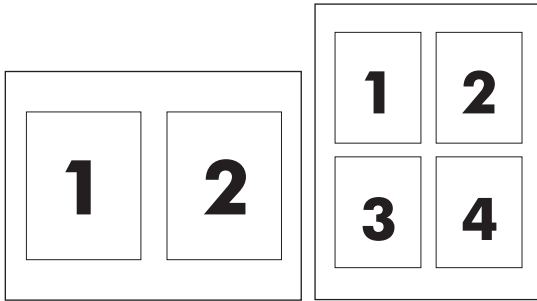
Een lege eerste of laatste pagina afdrukken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het tabblad **Paper/Quality** (Papier/Kwaliteit) op **Ander papier gebruiken**.
3. Klik in de keuzelijst op **Voorblad** of **Achterblad**.
4. Klik op **Leeg/voorbedr. omslagblad toevoegen**.

Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier


U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Deze functie is in een aantal drivers beschikbaar. Dankzij deze functie is het mogelijk conceptpagina's goedkoop af te drukken.

Om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken, zoekt u de optie Pagina-instelling of Aantal pagina's per vel in de driver. (Dit wordt ook wel 2 op een vel, 4 op een vel of n op een vel afdrukken genoemd.)



1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het tabblad **Afwerking**.
3. Selecteer onder **Documentopties** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Als het aantal pagina's meer dan 1 bedraagt, selecteert u de opties voor **Paginaranden afdrukken** en **Paginavolgorde**.
 - Klik op **Paginaranden afdrukken** als u een rand wilt afdrukken om elke pagina op het vel.
 - Klik op **Paginavolgorde**, als u de volgorde en de plaats van de pagina's op het vel wilt opgeven.
5. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het aantal pagina's per vel af te drukken dat u hebt geselecteerd.

Afdrukken op beide zijden

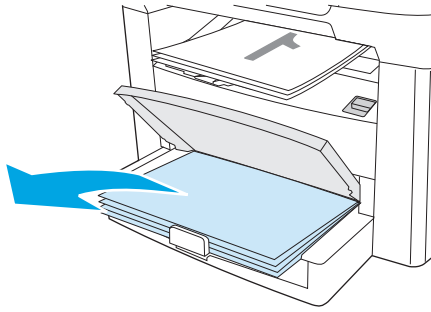
 **OPMERKING:** De printerdriver biedt ook instructies en afbeeldingen voor handmatig dubbelzijdig afdrukken.

1. Open de eigenschappen van het apparaat (printerdriver) in het softwareprogramma.
2. Op het tabblad **Afwerking** selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**.

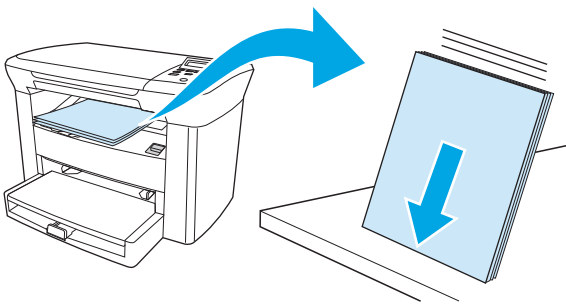
 **OPMERKING:** Als de optie **Dubbelzijdig afdrukken** grijs wordt weergegeven of niet beschikbaar is, opent u de eigenschappen van het apparaat (printerdriver). Selecteer op het tabblad **Apparaatinstellingen** of **Configureren** de optie **Handmatige duplex toestaan** en klik op **OK**. Herhaal stap 1 en 2.

3. Druk het document af.

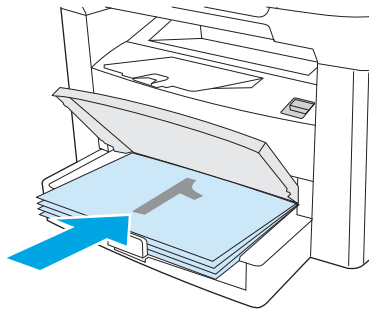
4. Nadat een zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven afdrukmetaal uit de invoerlade en legt u het weg totdat de handmatige dubbelzijdige afdruktaak is voltooid.



5. Verwijder de afgedrukte stapel uit de uitvoerlade zonder de richting te veranderen en leg de stapel recht.



6. Plaats de stapel met afdrukmetaal opnieuw en in dezelfde richting in de invoerlade. De afgedrukte zijde moet naar beneden gericht zijn en de bovenrand moet als eerste worden ingevoerd in het apparaat.



7. Klik op **OK** op het bedieningspaneel van het apparaat en wacht totdat de tweede zijde is afgedrukt.

Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken

Wanneer u afdrukt vanuit een softwareprogramma, is een groot aantal functies beschikbaar via de printerdriver. Raadpleeg de Help bij de printerdriver voor uitgebreide informatie over de functies die beschikbaar zijn in de printerdriver. In dit gedeelte worden de volgende functies beschreven:

- [Voorinstellingen maken en gebruiken](#)
- [Een voorblad afdrukken \(Macintosh\)](#)
- [Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier \(Macintosh\)](#)
- [Afdrukken op beide zijden \(Macintosh\)](#)



OPMERKING: Instellingen in de printerdriver en het softwareprogramma overschrijven meestal de bedieningspaneelinstellingen. De instellingen van het softwareprogramma hebben over het algemeen voorrang over de instellingen van de printerdriver.

Voorinstellingen maken en gebruiken

Gebruik voorinstellingen om de huidige instellingen van de driver op te slaan, zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken. U kunt bijvoorbeeld de afdrukstand, de instelling voor dubbelzijdig afdrukken en de papierbron opslaan in een voorinstelling.

Een voorinstelling maken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer de afdrুকinstellingen die u wilt gebruiken.
3. Klik in het vak **Presets** (Voorinstellingen) op **Save as...** (Bewaar als...) en typ een naam voor de voorinstelling (bijvoorbeeld 'Kwartaalrapport' of 'Mijn projectstatus').
4. Klik op **OK**.

Voorinstellingen gebruiken

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer in het menu **Presets** (Voorinstellingen) de voorinstelling die u wilt gebruiken.




OPMERKING: Als u de standaardinstellingen van de printerdriver wilt herstellen, selecteert u **Standard** (Standaard) in het pop-upmenu **Presets** (Voorinstellingen).

Een voorblad afdrukken (Macintosh)

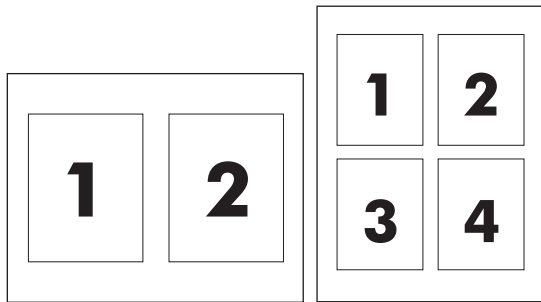
Desgewenst kunt u een afzonderlijk voorblad voor uw document afdrukken dat een bericht bevat (zoals 'Vertrouwelijk').

1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Selecteer in het pop-upmenu **Cover Page** (Voorblad) de optie **Before Document** (Voor document) of **After Document** (Na document) om aan te geven waar het voorblad moet worden afgedrukt.
3. Als u Mac OS X versie 10.3 of Mac OS X versie 10.4 gebruikt, selecteert u in het pop-upmenu **Cover Page Type** (Type infopagina) het bericht dat u wilt afdrukken op het voorblad.

 **OPMERKING:** Als u een leeg voorblad wilt afdrucken, selecteert u **Standard** (Standaard) als het **Cover Page Type** (Type voorblad).

Meerdere pagina's afdrucken op één vel papier (Macintosh)

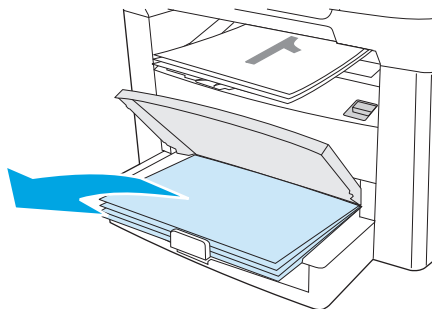
U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrucken. Dankzij deze functie is het mogelijk voorbeeldpagina's goedkoop af te drukken.



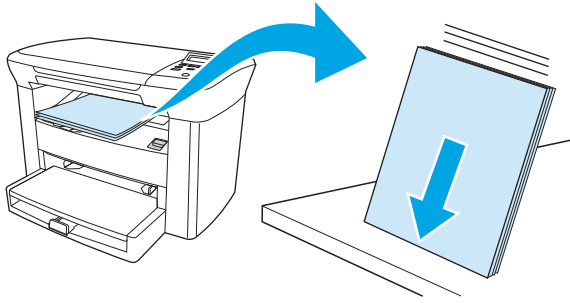
1. Open de printerdriver (zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#)).
2. Klik op het pop-upmenu **Layout** (Lay-out).
3. Selecteer bij **Pages per Sheet** (Pagina's per vel) het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrucken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Als het aantal pagina's meer dan 1 is, klikt u op **Layout Direction** (Lay-outrichting) om de volgorde en positie van de pagina's op het vel te selecteren.
5. Bij **Borders** (Randen) selecteert u het soort rand dat u om iedere pagina van het vel wilt afdrucken.

Afdrukken op beide zijden (Macintosh)

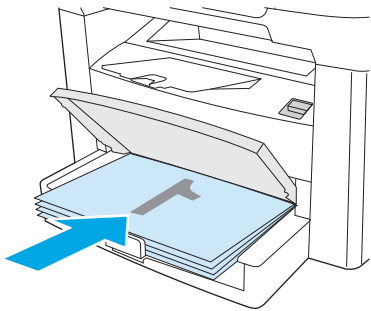
1. Selecteer in het dialoogvenster **Druk af** de optie **Manual Duplex** (Handmatig dubbelzijdig).
2. Selecteer in het gebied **Manual Duplex** (Handmatig dubbelzijdig) de optie **Print on Both Sides (Manually)** (Dubbelzijdig afdrucken (Handmatig)).
3. Druk het document af.
4. Nadat één zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven afdruk materiaal uit de invoerlade en legt u het weg totdat de handmatige dubbelzijdige afdrukaak is voltooid.



5. Verwijder de afgedrukte stapel uit de uitvoerlade zonder de richting te veranderen en leg de stapel recht.



6. Plaats de stapel met afdruk materiaal opnieuw en in dezelfde richting in de invoerlade. De afgedrukte zijde moet naar beneden gericht zijn en de bovenrand moet als eerste worden ingevoerd in het apparaat.

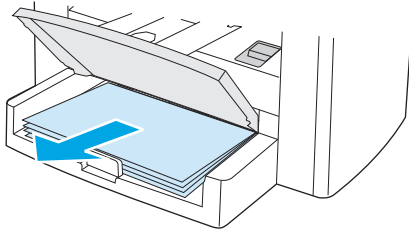


7. Klik op **OK** op het bedieningspaneel van het apparaat en wacht totdat de tweede zijde is afgedrukt.

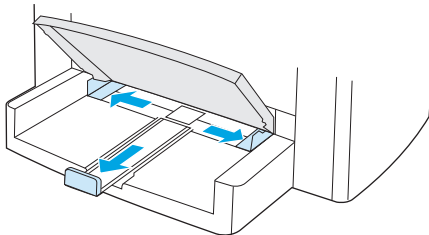
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal

Zorg dat het papier of het afdruk materiaal dat u gebruikt aan de specificaties van HP voldoet. Zie [Specificaties afdruk materiaal op pagina 13](#). Over het algemeen geldt: hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.

1. Open de invoerlade voor afdruk materiaal en verwijder al het afdruk materiaal.



2. Plaats het afdruk materiaal in de invoerlade. Controleer of de bovenste rand van het afdruk materiaal naar voren is gericht en de afdrukzijde boven ligt.
3. Stel de papiergeleiders af op de lengte en breedte van het afdruk materiaal.



4. Voor Windows-printerdrivers selecteert u op het tabblad **Paper** (Papier) of **Paper/Quality** (Papier/Kwaliteit) het desbetreffende type afdruk materiaal in de vervolgkeuzelijst **Type is**:

Voor Macintosh-printerdrivers selecteert u op het tabblad **Paper/Quality** (Papier/Kwaliteit) of **Paper** (Papier) (het tabblad **Paper Type/Quality** (Papiersoort/Kwaliteit) voor bepaalde Macintosh-printerdrivers) het desbetreffende type afdruk materiaal.

⚠ VOORZICHTIG: Geef de juiste soort afdruk materiaal op in de instellingen voor het apparaat. De fusertemperatuur wordt aangepast in overeenstemming met de instelling voor de soort afdruk materiaal. Wanneer u afdrukt op speciaal afdruk materiaal zoals transparanten of etiketten, wordt hiermee voorkomen dat afdruk materiaal beschadigd raakt door de fuser tijdens het afdrukproces in het apparaat.

5. Druk het document af.

Archiefafdrukken gebruiken

Met archiefafdrukken wordt uitvoer geproduceerd die tonervergen en stofdeeltjes vermindert. Gebruik archiefafdrukken om documenten te maken die u wilt bewaren.

1. Druk op het bedieningspaneel op [Menu/Enter](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Service** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **Archiefafdruk** te selecteren, en selecteer vervolgens **Aan** of **Uit**, en druk op [Menu/Enter](#).

Afdruktaken annuleren

Als er een taak wordt afgedrukt, kunt u deze onderbreken door op **Annuleren** te drukken op het bedieningspaneel van het apparaat.

⚠ VOORZICHTIG: Als u op **Annuleren** drukt, wordt de taak gewist die op dat moment wordt verwerkt. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd, wordt het proces dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel gewist wanneer u op **Annuleren** drukt.

U kunt ook een afdruktaak annuleren vanuit een softwareprogramma of een afdrukwachtrij.

Als u een afdruktaak direct wilt onderbreken, moet u het resterende papier uit de lade van het apparaat halen. Nadat het afdrukken is onderbroken, beschikt u over de volgende opties:

- **Bedieningspaneel:** Als u de afdruktaak wilt annuleren, drukt u op **Annuleren** op het bedieningspaneel en laat u de knop vervolgens los.
- **Softwareprogramma:** doorgaans wordt er korte tijd een dialoogvenster op het scherm weergegeven waarin u de afdruktaak kunt annuleren.
- **Afdrukwachtrij van Windows:** als een afdruktaak in een afdrukwachtrij (computergeheugen) of printerspooler staat, kunt u de taak daar wissen.
 - **Windows 2000:** ga naar het dialoogvenster **Printer**. Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en vervolgens op **Printers**. Dubbelklik op het pictogram van het apparaat om het venster te openen, selecteer de afdruktaak en klik op **Verwijderen**.
 - **Windows XP:** klik op **Start** en klik vervolgens op **Printers en faxapparaten**. Dubbelklik op het pictogram van het apparaat om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.
- **Afdrukwachtrij van Macintosh:** open de afdrukwachtrij door te dubbelklikken op het pictogram van het apparaat in het Dock. Selecteer de afdruktaak en klik op **Verwijder**.

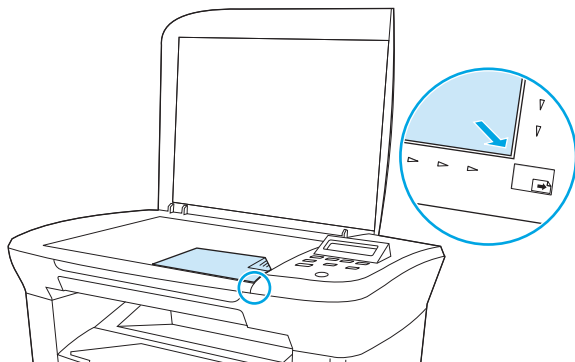
6 Kopiëren

- [Kopieertaken starten](#)
- [Kopieertaken annuleren](#)
- [De kopieerkwaliteit aanpassen](#)
- [De instelling voor lichter/donkerder \(contrast\) aanpassen](#)
- [Kopieën verkleinen of vergroten](#)
- [Het aantal kopieën wijzigen](#)
- [Kopiëren op afdruk materiaal van verschillende soorten en materialen](#)
- [Dubbelzijdige documenten kopiëren](#)
- [Foto's en boeken kopiëren](#)
- [Kopieerinstellingen weergeven](#)

Kopieertaken starten

Volg de onderstaande aanwijzingen om te kopiëren met het apparaat.

1. Open de scannerklep en plaats documenten (één pagina tegelijk) met de bedrukte zijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de scanner.



2. Druk op **Start kopiëren** op het bedieningspaneel van het apparaat om te beginnen met kopiëren.
3. Herhaal deze stappen voor elke kopie.

Raadpleeg [Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen op pagina 24](#) voor meer informatie over het plaatsen van documenten die u wilt kopiëren.

Kopieertaken annuleren

Druk op **Annuleren** op het bedieningspaneel van het apparaat om een kopieertaak te annuleren. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd, wordt het proces dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel gewist wanneer u op **Annuleren** drukt.

 **OPMERKING:** Als u een kopieertaak annuleert, dient u het document te verwijderen van de flatbedscanner.

De kopieerkwaliteit aanpassen

Er zijn vijf instellingen beschikbaar voor de kopieerkwaliteit: **Klad**, **Tekst**, **Gemengd**, **Filmfoto** en **Afbeelding**.

- **Tekst:** dit is de beste instelling voor items die voornamelijk uit tekst bestaan. Dit is de standaardinstelling.
- **Filmfoto:** dit is de beste instelling voor foto's.
- **Afbeelding:** dit is de beste instelling voor illustraties.
- **Gemengd:** dit is de beste instelling voor documenten die uit tekst en afbeeldingen bestaan.
- **Klad:** dit is de beste instelling voor het besparen van toner.

Kopieerkwaliteit voor de huidige taak aanpassen

1. Druk tweemaal op **Meer kopieerinstellingen** op het bedieningspaneel om de huidige kwaliteitsinstellingen van de kopie weer te geven.
2. Gebruik de knop < of > om door de opties voor kwaliteitsinstellingen te bladeren.
3. Selecteer een instelling en druk op **Start kopiëren** om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze periode wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

De standaardkopieerkwaliteit aanpassen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Kopieerinst.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Druk op **Menu/Enter** om **Stand. kwaliteit** te selecteren.
4. Gebruik de knop < of > om door de keuzemogelijkheden te bladeren.
5. Druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan.

De instelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen

De instelling voor lichter/donkerder beïnvloedt het contrast van de kopie. Volg onderstaande stappen om het contrast alleen voor de huidige kopieertaak te wijzigen.

Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige taak aanpassen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Lichter/donkerder** om de huidige instelling voor het contrast weer te geven.
2. Gebruik de knop < of > om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifregelaar naar links om de kopie lichter te maken dan het origineel of verplaats de schuifregelaar naar rechts om de kopie donkerder dan het origineel te maken.
3. Druk op **Start kopiëren** om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze periode wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

De standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen



OPMERKING: De instelling voor lichter/donkerder (contrast) geldt voor alle kopieeropdrachten.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Kopieerinst.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **St. licht/donk.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.

4. Gebruik de knop < of > om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifregelaar naar links om alle kopieën lichter te maken dan het origineel of verplaats de schuifregelaar naar rechts om alle kopieën donkerder dan het origineel te maken.
5. Druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan.

Kopieën verkleinen of vergroten

Met het apparaat kunt u kopieën verkleinen tot 25 procent van het origineel of vergroten tot maximaal 400 procent van het origineel.

Instellingen voor vergroten/verkleinen

- **Origineel=100%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Voll. pag.=91%**
- **2 pagina's/vel**
- **4 pagina's/vel**
- **Aangep: 25-400%**



OPMERKING: Raadpleeg [Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier op pagina 46](#) voor informatie over het gebruik van de instelling **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel**.

Het kopieerformaat aanpassen

Kopie voor de huidige taak verkleinen of vergroten

1. Druk op het bedieningspaneel op [Meer kopieerinstellingen](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Verkl./vergroten** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om het formaat te selecteren dat u op de kopieën in deze taak wilt toepassen om ze te vergroten of te verkleinen.



OPMERKING: Als u **Aangep: 25-400%** selecteert, gebruikt u de knop < of > om het percentage aan te passen.

4. Druk op [Start kopiëren](#) om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze periode wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

Het standaardpapierformaat in de invoerlade moet overeenkomen met het uitvoerformaat, anders wordt mogelijk een deel van de kopie niet afgedrukt.

Het standaardkopieerformaat aanpassen



OPMERKING: Het standaardkopieerformaat is het formaat waartot alle kopieën standaard worden verkleind of vergroot. Als u de fabrieksinstelling van **Origineel=100%** niet wijzigt, krijgen alle kopieën hetzelfde formaat als het origineel.

1. Druk op het bedieningspaneel op [Menu/Enter](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Kopieerinst.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).

3. Gebruik de knop < of > om **St. verkl./vergr.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om de optie voor hoe u doorgaans kopieën wilt vergroten of verkleinen te selecteren.



OPMERKING: Als u **Aangep: 25-400%** selecteert, geeft u het percentage van het originele formaat op dat u doorgaans wilt gebruiken voor kopiëren.

Als u **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** selecteert, selecteert u de afdrukrichting (staand of liggend).

5. Druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan.

Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier

1. Druk op het bedieningspaneel op [Meer kopieerinstellingen](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Verkl./vergroten** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om **Staand** of **Liggend** te selecteren, en druk vervolgens op [Start kopiëren](#).
5. Wacht tot de scanner stopt met scannen. Het bericht **Volgende pagina [OK] om door te gaan** wordt weergegeven.
6. Verwijder het origineel van de flatbedscanner, plaats het volgende origineel op de scanner en sluit de klep.
7. Druk op [OK](#).
 - Als u **2 pagina's/vel** hebt geselecteerd, worden twee originele pagina's op één pagina gekopieerd.
 - Als u **4 pagina's/vel** hebt geselecteerd, herhaalt u stap 6 en 7 nog tweemaal. Vier originele pagina's worden op één pagina gekopieerd.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze periode wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

Het standaardpapierformaat in de invoerlade moet overeenkomen met het uitvoerformaat, anders wordt mogelijk een deel van de kopie niet afgedrukt.

Het aantal kopieën wijzigen

U kunt een standaardwaarde tussen 1 en 99 opgeven voor het aantal kopieën.

Het aantal exemplaren voor de huidige taak wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Aantal**.
2. Gebruik de knop < of > om het aantal kopieën aan te passen, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Druk op **Start kopiëren**.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze periode wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het display van het bedieningspaneel.

De standaardinstelling voor het aantal kopieën wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Kopieerinst.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **St. aantal** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
4. Gebruik de knop < of > om het aantal kopieën aan te passen (tussen 1 en 99) dat u wilt gebruiken als de standaardinstelling.
5. Druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan.



OPMERKING: De fabrieksinstelling voor het aantal kopieën is **1**.

Kopiëren op afdrukmateriaal van verschillende soorten en materialen

Het apparaat is ingesteld op het kopiëren op papier van Letter- of A4-formaat, afhankelijk van het land/de regio waarin het apparaat is aangeschaft. U kunt het formaat en de soort afdrukmateriaal waarop u kopieert, wijzigen voor de huidige taak of voor alle kopieertaken.

Instellingen voor papierformaat

- Letter
- Legal
- A4

Instellingen voor het type afdrukmateriaal

- Gewoon
- Bedrukt
- Briefhoofd
- Transparanten
- Geperforeerd
- Etiketten
- Papier
- Kringloop
- Kleur
- Licht
- Zwaar
- Kaarten
- Enveloppen
- Ruw papier

De standaardinstelling voor het papierformaat wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Gebruik de knop < of > om **Systeeminst.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **Papierinstell.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
4. Gebruik de knop < of > om **St. papiergr.** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
5. Gebruik de knop < of > om een afdrukmateriaalformaat te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
6. Druk op **Menu/Enter** om de selectie op te slaan.

De standaardinstelling voor de soort afdrukmetaal wijzigen

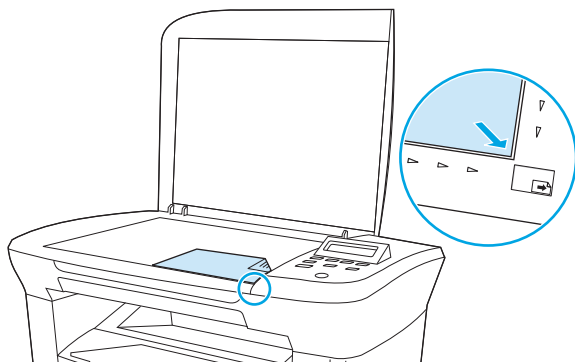
1. Druk op het bedieningspaneel op [Menu](#).
2. Gebruik de knop < of > om **Systeeminst.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
3. Gebruik de knop < of > om **Papierinstell.** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
4. Gebruik de knop < of > om **St. papiersoort** te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
5. Gebruik de knop < of > om het type afdrukmetaal te selecteren, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).
6. Druk op [Menu/Enter](#) om de selectie op te slaan.

Dubbelzijdige documenten kopiëren

Een dubbelzijdig origineel kopiëren naar een enkelzijdig document

Met deze procedure worden enkelzijdige kopieën gemaakt die handmatig moeten worden gesorteerd.

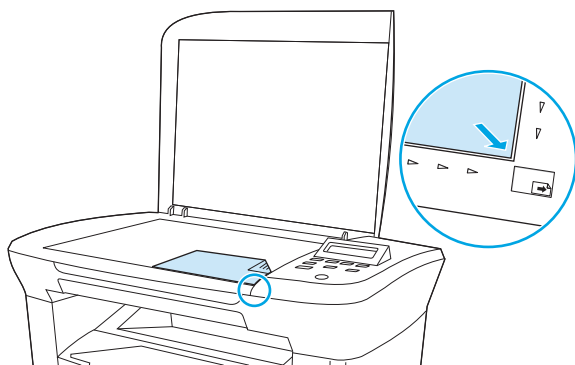
1. Plaats de eerste pagina van het te kopiëren document met de bedrukte zijde omlaag op de flatbedscanner en sluit de klep van de scanner.



2. Druk op **Start kopiëren**.
3. Draai de pagina op de scanner om naar de tweede pagina en sluit de klep van de scanner.
4. Druk op **Start kopiëren**.
5. Herhaal de stappen 1 tot en met 4 voor elke pagina totdat alle pagina's van het originele document zijn gekopieerd.

Een dubbelzijdig origineel kopiëren naar een dubbelzijdig document

1. Plaats de eerste pagina van het te kopiëren document met de bedrukte zijde omlaag op de flatbedscanner en sluit de klep van de scanner.



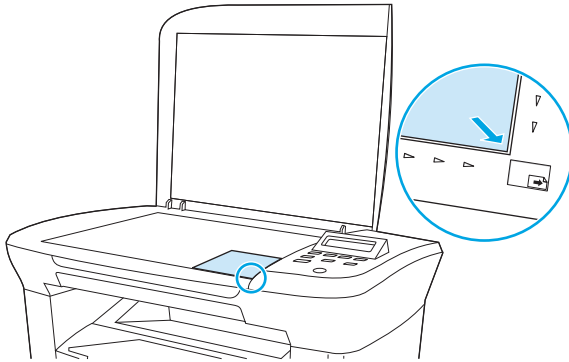
2. Druk op **Start kopiëren**.
3. Draai de pagina op de scanner om naar de tweede pagina en sluit de klep van de scanner.
4. Verwijder de gekopieerde pagina uit de uitvoerlade en plaats deze met de bedrukte zijde omlaag in de voorrangsinvoerlade, waarbij u de bovenrand als eerste in het apparaat invoert.
5. Druk op **Start kopiëren**.

6. Verwijder de gekopieerde pagina uit de uitvoerlade en leg deze apart om later handmatig te sorteren.
7. Herhaal de stappen 1 tot en met 6 en volg de paginavolgorde van het originele document totdat alle pagina's van het origineel zijn gekopieerd.

Foto's en boeken kopiëren

Een foto kopiëren

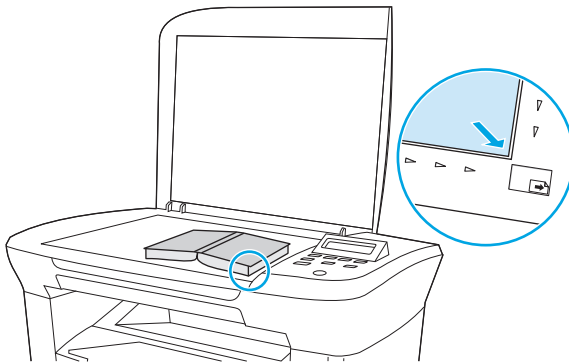
1. Open de klep en plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbedscanner en zorg dat de linkerbovenhoek van de foto in de rechteronderhoek van de glasplaat ligt.



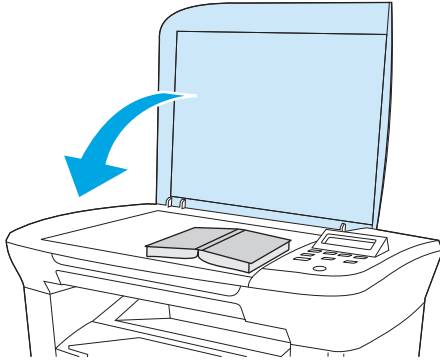
2. Sluit de klep voorzichtig.
3. Stel de kwaliteitsinstelling voor kopiëren in op **Filmfoto**. Zie [De kopieer kwaliteit aanpassen op pagina 42](#).
4. Druk op **Start kopiëren**.

Boeken kopiëren

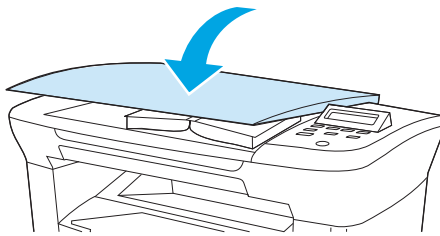
1. Open de klep en plaats het boek op de flatbedscanner. Zorg dat de pagina die u wilt kopiëren, zich in de rechteronderhoek van de glasplaat bevindt.



2. Sluit de klep voorzichtig.



3. Druk de klep voorzichtig op het boek, zodat dit tegen de glasplaat wordt gedrukt.



4. Druk op **Start kopiëren**.

Kopieerinstellingen weergeven

Gebruik de knop [Meer kopieerinstellingen](#) om de kopieerinstellingen voor de huidige kopieertaak weer te geven.

1. Druk op [Meer kopieerinstellingen](#) om de huidige instelling voor het kopieercontrast te bekijken.
2. Druk herhaaldelijk op [Meer kopieerinstellingen](#) om door de kopieerinstellingen voor de huidige kopieertaak te bladeren. De instellingen worden in deze volgorde weergegeven: kopieercontrast, kopieerkwaliteit, formaat afdrukmetaal, soort afdrukmetaal, vergroten/verkleinen en aantal exemplaren.

Gebruik de knop < of > om de instellingen te wijzigen, en druk vervolgens op [Menu/Enter](#).

7 Scannen

- [Scanmethoden](#)
- [Scannen met behulp van HP LaserJet Scan \(Windows\)](#)
- [Scantaken annuleren](#)
- [Scannen met andere software](#)
- [Een foto of een boek scannen](#)
- [Scannen met OCR-software \(Optical Character Recognition\)](#)
- [Resolutie en kleur van de scanner](#)

Raadpleeg [De glasplaat van de scanner reinigen op pagina 67](#) voor meer informatie over het reinigen van de flatbedscanner.

Scanmethoden

U kunt op de volgende manieren originelen scannen.

- **Scannen vanaf de computer met HP LaserJet Scan (Windows):** selecteer in de programmagroep van het apparaat **Scannen naar** om HP LaserJet Scan te starten. Zie [Scannen met behulp van HP LaserJet Scan \(Windows\) op pagina 57](#).
- **Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN:** het apparaat is compatibel met TWAIN en werkt met Windows- en Macintosh-programma's die ondersteuning bieden voor scannen met behulp van TWAIN. Zie [Scannen met andere software op pagina 58](#) voor meer informatie.
- **Scannen vanuit software die compatibel is met WIA (Windows Imaging Application):** het apparaat is compatibel met WIA en werkt met Windows-programma's die ondersteuning bieden voor scannen met behulp van WIA. Zie [Scannen met andere software op pagina 58](#) voor meer informatie.



OPMERKING: Installeer het programma Readiris vanaf de software-cd-rom als u meer wilt weten over tekstherkenningssoftware en u deze software wilt gebruiken. Tekstherkenningssoftware wordt ook OCR-software (Optical Character Recognition) genoemd.

Scannen met behulp van HP LaserJet Scan (Windows)

Raadpleeg de online Help van HP LaserJet Scan voor meer informatie over taken en instellingen die in dit gedeelte worden beschreven.

Raadpleeg [Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen op pagina 24](#) voor meer informatie over het plaatsen van originele documenten op de flatbedscanner.

1. Klik op **Start, Alle programma's, HP** en vervolgens op **HP LaserJet M1005 MFP**.
2. Selecteer **Scannen naar** om HP LaserJet Scan te starten.
3. Selecteer een bestemming voor de scan.
4. Klik op **Scannen**.

Scantaken annuleren

Ga als volgt te werk om een scantaak te annuleren.

- Druk op het bedieningspaneel op [Annuleren](#).
- Klik op de knop **Annuleren** in het dialoogvenster.

Als u een scantaak annuleert, dient u het origineel te verwijderen van de flatbedscanner.



OPMERKING: Deze procedures kunnen afwijken voor Macintosh-besturingssystemen.

Scannen met andere software

Het apparaat is compatibel met TWAIN en WIA (Windows Imaging Application). Het apparaat werkt met Windows-programma's die ondersteuning bieden voor scanapparaten die compatibel zijn met TWAIN of WIA en met Macintosh-programma's die ondersteuning bieden voor scanapparaten die compatibel zijn met TWAIN.

Software gebruiken die compatibel is met TWAIN en WIA

U kunt de scanfunctie openen vanuit een TWAIN- of WIA-programma en een afbeelding direct naar het open programma scannen. Raadpleeg het Help-bestand of de documentatie van het TWAIN- of WIA-softwareprogramma voor meer informatie.

Scannen vanuit een TWAIN-programma

Over het algemeen is een softwareprogramma compatibel met TWAIN als het opdrachten heeft als **Ophalen**, **Bestand ophalen**, **Scannen**, **Nieuw object importeren**, **Invoegen vanuit**, of **Scanner**. Als u niet zeker weet of een programma compatibel is of als u de naam van de opdracht niet kent, raadpleeg dan de Help of de documentatie van de software.

Wanneer u vanuit een TWAIN-programma scant, start het HP LaserJet Scan-softwareprogramma mogelijk automatisch. Als het HP LaserJet Scan-programma start, kunt u wijzigingen aanbrengen terwijl u een voorbeeld van de afbeelding bekijkt. Als het programma niet automatisch start, gaat de afbeelding rechtstreeks naar het TWAIN-programma.

Scannen vanuit een TWAIN-programma

Start het scannen vanuit het TWAIN-programma. Raadpleeg de Help of de documentatie van het softwareprogramma voor meer informatie over de gebruikte opdrachten en stappen.

Scannen vanuit een WIA-programma (Windows XP of Windows Server 2003)

WIA is een andere manier om een afbeelding direct naar een softwareprogramma te scannen, zoals Microsoft Word. WIA gebruikt voor het scannen Microsoft-software in plaats van de HP LaserJet Scan-software.

Doorgaans is een softwareprogramma compatibel met WIA als er een opdracht als **Foto/Van scanner of camera** in het menu **Invoegen** of **Bestand** staat. Raadpleeg de Help of de documentatie van het softwareprogramma als u niet zeker weet of het programma compatibel is met WIA.

Scannen vanuit een WIA-programma

Start het scannen vanuit het WIA-programma. Raadpleeg de Help of de documentatie van het softwareprogramma voor meer informatie over de gebruikte opdrachten en stappen.

of

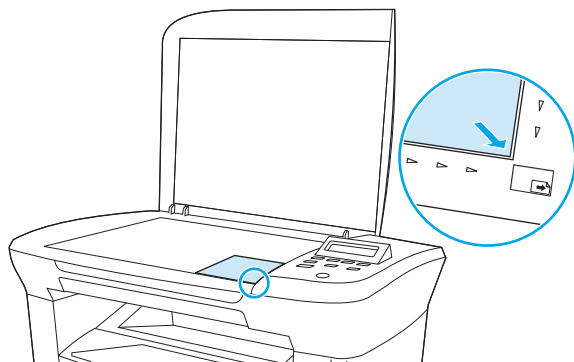
Dubbelklik in de map Camera's en scanners op het pictogram van het apparaat. Hiermee opent u de standaardwizard voor WIA van Microsoft waarmee u naar een bestand kunt scannen.

Een foto of een boek scannen

Ga als volgt te werk om een foto of een boek te scannen.

Een foto scannen

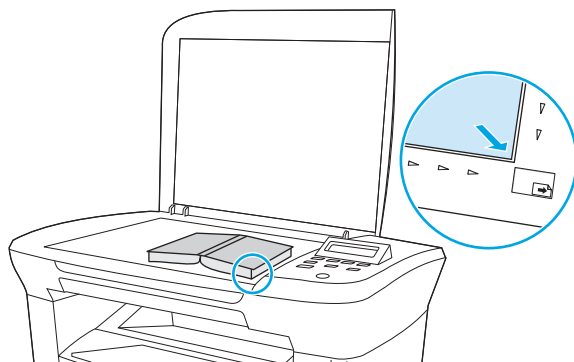
1. Plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbedscanner en de linkerbovenhoek van de foto in de rechterbenedenhoek van het glas.



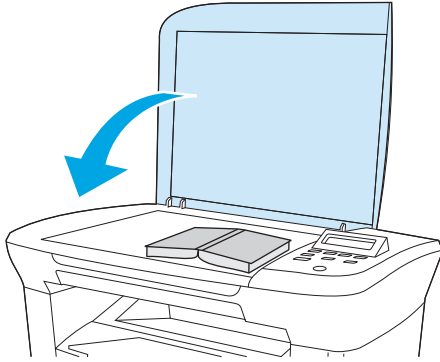
2. Sluit de klep voorzichtig.
3. U kunt de foto nu scannen met behulp van een van de scanmethoden. Zie [Scanmethoden op pagina 56](#) voor meer informatie.

Een boek scannen

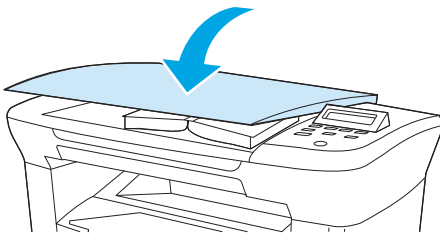
1. Open de klep en plaats het boek op de flatbedscanner. Zorg dat de pagina die u wilt kopiëren zich in de rechteronderhoek van de glasplaat bevindt.



2. Sluit de klep voorzichtig.



3. Druk de klep voorzichtig op het boek, zodat dit tegen de glasplaat wordt gedrukt.



4. U kunt het boek nu scannen met behulp van een van de scanmethoden. Zie [Scanmethoden op pagina 56](#) voor meer informatie.

Scannen met OCR-software (Optical Character Recognition)

Met OCR-software van derde partijen kunt u gescande tekst importeren en vervolgens bewerken in de gewenste tekstverwerker.

Readiris

Op de software-cd-rom van het apparaat kunt u het OCR-programma Readiris vinden. Als u het Readiris-programma wilt gebruiken, installeert u dit vanaf de juiste software-cd-rom en volgt u de instructies in de online Help.

Resolutie en kleur van de scanner

Als de kwaliteit niet aan uw verwachtingen voldoet wanneer u een gescande afbeelding afdrukt, hebt u in de software voor de scanner mogelijk een verkeerde instelling voor de resolutie of de kleuren geselecteerd. De resolutie en de kleur hebben gevolgen voor de volgende kenmerken van gescande afbeeldingen:

- Helderheid van de afbeelding
- Structuur van kleurgradaties (vloeiend of ruw)
- Scantijd
- Bestandsgrootte

De Scanresolutie wordt gemeten in pixels per inch (ppi).



OPMERKING: De scanresolutie in ppi is een waarde die niet uitwisselbaar is met de afdrukresolutie in dpi (dots per inch).

De instellingen voor kleur, grijschaal en zwart-wit bepalen hoeveel kleuren er beschikbaar zijn. U kunt de hardware-resolutie van de scanner instellen op maximaal 1200 ppi. Met de software kunt u een geïnterpoleerde resolutie van maximaal 19.200 ppi verkrijgen. U kunt de kleuren en grijswaarden instellen op 1 bit (zwart-wit) of 8 bits (256 grijstinten of kleuren) tot 24 bits (ware kleuren).

De tabel met richtlijnen voor de resolutie en de kleuren bevat eenvoudige tips voor het uitvoeren van scantaken.



OPMERKING: Als u de resolutie en kleur op een hoge waarde instelt, kan dit grote bestanden tot gevolg hebben die veel schijfruimte innemen en het scanproces vertragen. Bepaal voordat u de resolutie en kleur instelt hoe u de gescande afbeelding gaat gebruiken.

Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren

In de volgende tabellen worden de aanbevolen resolutie- en kleurinstellingen voor verschillende typen scantaken beschreven.

Resolutie

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
E-mail	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit, als geen vloeiende gradaties vereist zijn• Grijschaal, als vloeiende gradaties vereist zijn• Kleur, als de afbeelding in kleur is
Tekst bewerken	300 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
Drukwerk (afbeeldingen of tekst)	600 ppi voor complexe afbeeldingen of als u het document aanzienlijk wilt vergroten	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit voor tekst en lijntekeningen
	300 ppi voor normale afbeeldingen en tekst	<ul style="list-style-type: none"> • Grijschaal voor gearceerde of gekleurde afbeeldingen en foto's
	150 ppi voor foto's	<ul style="list-style-type: none"> • Kleur, als de afbeelding in kleur is
Weergave op scherm	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit voor tekst • Grijschaal voor afbeeldingen en foto's • Kleur, als de afbeelding in kleur is

Kleur

Instelling	Aanbevolen gebruik
Kleur	Gebruik deze instelling voor kleurenfoto's met een hoge kwaliteit of documenten waarin de kleur belangrijk is.
Zwart-wit	Gebruik deze instelling voor tekstdocumenten.
Grijschaal	Gebruik deze instelling als het bestand niet te groot mag worden of als u een document of foto snel wilt scannen.

8 Het apparaat beheren en onderhouden

- [Informatiepagina's](#)
- [Benodigdheden beheren](#)
- [Het apparaat reinigen](#)
- [De printcartridge vervangen](#)

Informatiepagina's

Het geheugen van het apparaat bevat informatiepagina's. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het apparaat onderzoeken en oplossen.

Paginanaam	Beschrijving	Aanwijzingen
Demopagina	De demopagina is een voorbeeldpagina waarop u de afdrukkwaliteit van het apparaat kunt controleren.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Menu/Enter.2. Gebruik de knop < of > om Rapporten te selecteren, en druk vervolgens op Menu/Enter.3. Druk op Menu/Enter om Demopagina te selecteren.
Menustructuur	De menustructuur biedt een overzicht van de opdrachten van het bedieningspaneel.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Menu/Enter.2. Gebruik de knop < of > om Rapporten te selecteren, en druk vervolgens op Menu/Enter.3. Gebruik de knop < of > om Menustructuur te selecteren, en druk vervolgens op Menu/Enter.
Configuratierapport	<p>In het configuratierapport worden de huidige instellingen en eigenschappen van het apparaat vermeld.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Productinformatie. Hier vindt u basisinformatie over het apparaat, zoals de naam van het product, het serienummer en informatie over het geheugen2. Productinstellingen. Hier vindt u informatie die tijdens het installeren van de software wordt verzameld.3. Papierinstellingen. Hier vindt u informatie over de soort afdrukmateriaal voor elke lade en over de instellingen voor elke soort afdrukmateriaal die door het apparaat wordt ondersteund.4. Kopieerinstellingen. Hier vindt u de standaardkopieerinstellingen van het apparaat.5. Tellers. Hier vindt u het aantal afdruk-, kopieer- en scantaken dat door het apparaat is uitgevoerd.6. Statuslogboek. Hier vindt u informatie over apparaatfouten.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Menu/Enter.2. Gebruik de knop < of > om Rapporten te selecteren, en druk vervolgens op Menu/Enter.3. Gebruik de knop < of > om Config-rapport te selecteren, en druk vervolgens op Menu/Enter.

Benodigheden beheren


De status van benodigheden controleren

Als de benodigheden bijna op zijn, kunt u deze per telefoon of online bestellen bij uw lokale HP-leverancier. Zie [Accessoires en bestelinformatie op pagina 99](#) voor onderdeelnummers. Zie www.hp.com/go/ljsupplies voor online bestellingen.

Benodigheden bewaren

Volg deze richtlijnen voor het opslaan van printcartridges:

- Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gebruiken.

 **VOORZICHTIG:** Stel de printcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadigingen.

- Zie [Omgevingsspecificaties op pagina 126](#) voor het temperatuurbereik bij gebruik en opslag.
- Bewaar de artikelen in horizontale positie.
- Bewaar de artikelen op een donkere, droge plaats uit de buurt van warmtebronnen en magnetische bronnen.

Benodigheden vervangen en hergebruiken


Als u een nieuwe printcartridge van HP wilt installeren, volgt u de instructies die zijn bijgesloten in de verpakking van de nieuwe printcartridge of raadpleegt u de starthandleiding.

Plaats de benodigheden in de doos waarin u de nieuwe benodigheden hebt ontvangen om deze te recyclen. Stuur het gebruikte onderdeel met het bijgesloten retouretiket naar HP voor recycling. Voor informatie over hergebruik raadpleegt u de gids voor hergebruik die bij elk nieuw onderdeel van HP wordt geleverd.

Toner opnieuw verdelen

Als de afgedrukte pagina vage of lichte gebieden vertoont, kunt u de afdrukkwaliteit tijdelijk verhogen door de toner opnieuw te verdelen.

1. Verwijder de printcartridge uit de printer.
2. Beweeg de printcartridge voorzichtig van voor naar achter om de toner opnieuw te verdelen.

 **VOORZICHTIG:** Als er toner op uw kleding terecht komt, veegt u deze af met een droge doek en wast u de kleding in koud water. *Als u warm water gebruikt, zet de toner zich vast in de stof.*

3. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep. Als de afdruk nog steeds licht of onacceptabel is, installeert u een nieuwe printcartridge.

HP-beleid met betrekking tot benodigheden die niet afkomstig zijn van HP

HP Company kan het gebruik van benodigheden die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld), niet aanbevelen. Aangezien dit geen apparaten van HP zijn, heeft het bedrijf geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit. Service voor en reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een onderdeel dat niet van HP is, vallen *niet* onder de garantie.

Fraudelij van HP

Bel de HP-fraudelij als op het apparaat wordt aangegeven dat de printcartridge of afbeeldingsdrum niet van HP is terwijl deze volgens u wel authentiek is. HP helpt u te bepalen of het desbetreffende product een echt HP product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen beschikt u mogelijk over een printcartridge van een ander merk dan HP:

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de printcartridge.
- De printcartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (het treklijpje en de verpakking zijn bijvoorbeeld anders).

In de Verenigde Staten kunt u gratis het volgende nummer bellen: 1-877-219-3183.

Buiten de Verenigde Staten kunt u op onze kosten bellen. Vraag de operator om een 'collect call' naar dit telefoonnummer: Als u geen Engels spreekt, wordt u in uw taal te woord gestaan door een medewerker van de HP-fraudelij. Als er niemand aanwezig is die uw taal spreekt, wordt ongeveer een minuut na het begin van uw telefoontje een telefonische tolk ingeschakeld. Via deze service kunt u met de medewerker van de HP-fraudelij in uw eigen taal communiceren.

Het apparaat reinigen

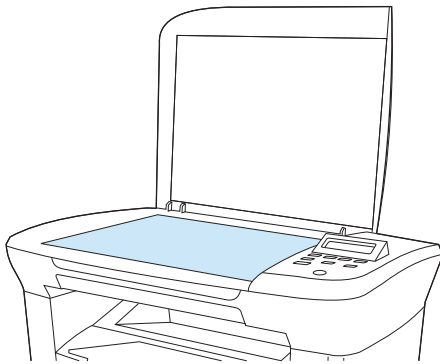
De behuizing reinigen

Gebruik een zachte, vochtige, pluisvrije doek om stof en vlekken van de behuizing van het apparaat te verwijderen.

De glasplaat van de scanner reinigen

Als de glasplaat vuil is als gevolg van bijvoorbeeld vingerafdrukken, vlekken of haren, kan de verwerkingsnelheid van het apparaat afnemen en kan de nauwkeurigheid van speciale functies worden verminderd. Dit geldt bijvoorbeeld voor de functies Aanpassen aan pagina en Kopiëren.

1. Schakel het apparaat uit, verwijder het netsnoer uit het stopcontact en open de klep.
2. Reinig de glasplaat met een zachte doek of een spons die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.



⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, wasbenzine, ammoniak, ethanol of tetrachloorkoolstof op het apparaat. Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken. Laat de glasplaat niet rechtstreeks met vloeistoffen in aanraking komen. Deze kunnen onder de glasplaat terechtkomen waardoor het apparaat beschadigd raakt.

3. Reinig de glasplaat met een zeem of spons om vlekken te voorkomen.

De binnenkant van de klep reinigen

Kleine stof- en vuildeeltjes kunnen zich ophopen op de witte documentklep aan de binnenkant van het deksel van de scanner.

1. Schakel het apparaat uit, verwijder het netsnoer uit het stopcontact en open de klep.

2. Reinig de witte documentklep met behulp van een zachte doek of een spons die vochtig is gemaakt met een mild reinigingsmiddel en warm water.



3. Reinig de binnenkant voorzichtig om het vuil los te maken. Boen de binnenkant niet.
4. Droog de binnenkant met een zeem of een zachte doek.

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen reinigingsdoekjes op basis van papier omdat deze krassen in de binnenkant kunnen veroorzaken.

5. Als de binnenkant hierdoor niet goed schoon wordt, herhaalt u de vorige stappen met behulp van isopropylalcohol en veegt u de binnenkant grondig af met een vochtige doek om resterende alcohol te verwijderen.

De papierbaan reinigen

Het apparaat beschikt over een speciale reinigingsmodus om de papierbaan te reinigen.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Service** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **Reinigingsmodus** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.

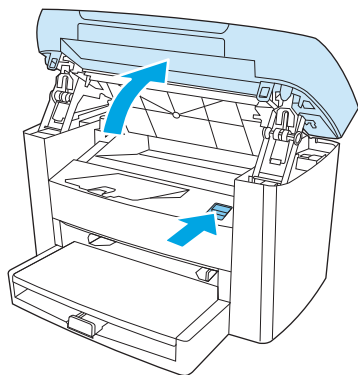
Er wordt langzaam een pagina door het apparaat gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

4. Plaats gewoon A4-papier wanneer dit wordt gevraagd.
5. Druk opnieuw op **Menu/Enter** om te bevestigen en te beginnen met de reinigingsprocedure.

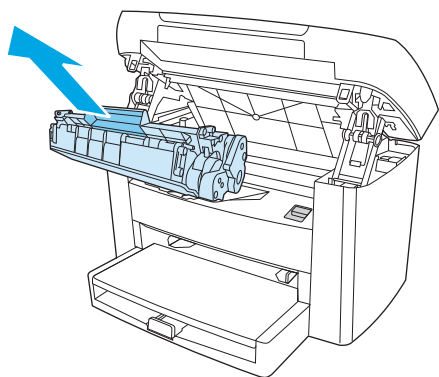
Er wordt langzaam een pagina door het apparaat gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

De printcartridge vervangen

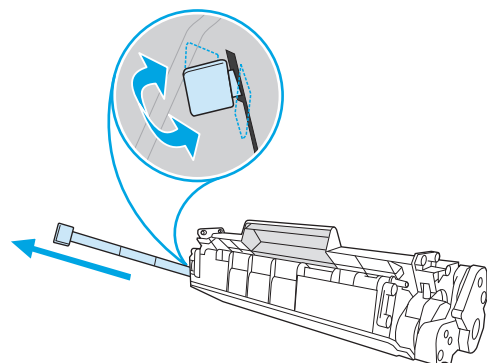
1. Open de klep van de printcartridge.



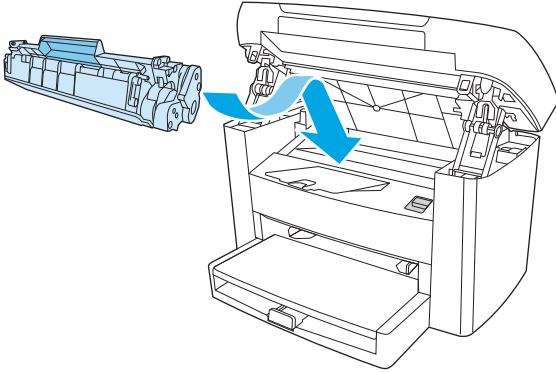
2. Pak de hendel van de printcartridge en trek de cartridge vervolgens recht naar boven om deze te verwijderen. Raadpleeg de recyclinginformatie in de verpakking van de printcartridge.



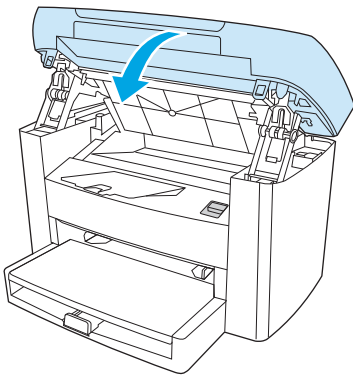
3. Haal de nieuwe printcartridge uit de verpakking, verwijder het klepje en trek het lipje in een rechte lijn naar buiten om de beschermingstape te verwijderen.



4. Duw de cartridge in het apparaat totdat deze *stevig* vastzit.



5. Sluit de klep van de printcartridge.



⚠ VOORZICHTIG: Als u toner op uw kleding krijgt, moet u de toner afvegen met een droge doek en de kleding in koud water wassen. *Als u warm water gebruikt, hecht de toner zich aan de stof.*

9 Problemen oplossen

- [Controlelijst voor het oplossen van problemen](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Kopieerproblemen](#)
- [Scanproblemen](#)
- [Weergaveproblemen met bedieningspaneel](#)
- [Algemene Macintosh-problemen oplossen](#)
- [Hulpmiddelen voor het oplossen van problemen](#)

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Voer de volgende stappen uit wanneer u een probleem met het apparaat probeert op te lossen.

Stap-nummer	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
1	<p>Is de aan/uit-schakelaar ingeschakeld?</p> <p>Wanneer het apparaat op een geaard stopcontact is aangesloten en wordt ingeschakeld, wordt Initialiseren... weergegeven op het bedieningspaneel en draait de hoofdmotor ongeveer 10 seconden.</p>	<p>Geen stroom vanwege een niet-functionerende voedingsbron, kabel, schakelaar of zekering.</p> <hr/> <p>De motor draait niet.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het apparaat op een stopcontact is aangesloten. 2. Controleer het netsnoer en zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld. 3. Controleer de voedingsbron door het apparaat rechtstreeks op een ander stopcontact of een andere stekkerdoos aan te sluiten. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de printcartridge op de juiste wijze is geïnstalleerd. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69. 2. Controleer of de bovenklep is gesloten.
2	<p>Wordt Gereed weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat?</p> <p>In normale omstandigheden mogen er geen foutberichten op het bedieningspaneel staan.</p>	<p>Er staat een foutbericht op het bedieningspaneel.</p>	<p>Raadpleeg Berichten op het bedieningspaneel op pagina 78 voor een lijst met veelvoorkomende berichten die u kunnen helpen om het probleem op te lossen.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
3	<p>Worden de informatiepagina's afgedrukt?</p> <p>Druk een configuratierapport af. Zie Informatiepagina's op pagina 64.</p>	<p>Er wordt een foutbericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel.</p> <hr/> <p>Afdruk materiaal wordt niet goed door de papierbaan van het apparaat gevoerd.</p> <hr/> <p>Slechte afdrukkwaliteit.</p>	<p>Raadpleeg Berichten op het bedieningspaneel op pagina 78 voor een lijst met veelvoorkomende berichten die u kunnen helpen om het probleem op te lossen.</p> <hr/> <p>Controleer of het afdruk materiaal aan de specificaties van HP voldoet. Zie Specificaties afdruk materiaal op pagina 13</p> <p>Reinig de papierbaan. Zie De papierbaan reinigen op pagina 68.</p> <hr/> <p>Zie Problemen de afdrukkwaliteit op pagina 81 voor meer informatie.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
4	<p>Kunt u met het apparaat kopiëren?</p> <p>Plaats het configuratierapport op de flatbedscanner en maak een kopie.</p>	<p>Slechte kwaliteit bij kopiëren vanaf flatbed.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinig de glasplaat van de flatbedscanner. Zie De glasplaat van de scanner reinigen op pagina 67. 2. Als het probleem blijft bestaan nadat u het onderhoud hebt uitgevoerd, raadpleegt u Kopieerproblemen op pagina 90.

Stap-nummer	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
		Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.	
5	Kunt u vanaf de computer afdrucken met het apparaat? Sluit de USB-kabel aan op het apparaat en op de computer. Gebruik een tekstverwerker om een afdruktaak te verzenden naar het apparaat.	Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software.	Verwijder de software van het apparaat en installeer deze opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en poortinstelling gebruikt.
		De kabel is niet goed aangesloten.	Sluit de kabel weer aan.
		Verkeerde driver geselecteerd.	Selecteer de juiste driver.
		Er zijn andere apparaten op de USB-poort aangesloten.	Koppel de andere apparaten los en probeer nogmaals om af te drukken.
		Er is een poortdriverprobleem in Microsoft Windows.	Verwijder de software van het apparaat en installeer deze opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en poortinstelling gebruikt.
		Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.	
6	Kunt u vanaf het apparaat naar de computer scannen? Start een scan vanuit de basissoftware op uw computer.	De kabel is niet goed aangesloten.	Sluit de kabel weer aan.
		Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software.	Verwijder de software van het apparaat en installeer deze opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en poortinstelling gebruikt.
		Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in als het probleem opnieuw optreedt.	
		Als het probleem nog steeds aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.	

Storingen verhelpen

Dit gedeelte bevat instructies voor het verhelpen van papierstoringen in het apparaat.

Oorzaken van papierstoringen

Tijdens een afdruktaak kan papier of ander afdruk materiaal vast komen te zitten. De problemen worden mogelijk veroorzaakt door de volgende omstandigheden:

- De invoerladen zijn niet goed gevuld of bevatten te veel papier, of de papiergeleiders zijn niet goed ingesteld.
- Er is tijdens een afdruktaak afdruk materiaal toegevoegd aan of verwijderd uit een invoerlade of er is tijdens een afdruktaak een invoerlade verwijderd uit het apparaat.
- De cartridgeklep is geopend tijdens een afdruktaak.
- Er hebben zich te veel vellen papier in het uitvoergebied opgehoopt of vellen papier blokkeren het uitvoergebied.
- Het gebruikte afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP. Zie [Specificaties afdruk materiaal op pagina 13](#).
- Het papier is beschadigd of heeft vreemde voorwerpen, zoals nietjes of paperclips.
- De omgeving waarin het papier werd bewaard, is te vochtig of te droog. Zie [Omgeving voor afdrukken en opslag op pagina 22](#) voor meer informatie.

Tips om storingen te voorkomen

- Controleer of de invoerlade niet te vol is. De capaciteit van de invoerlade is afhankelijk van de soort afdruk materiaal die u gebruikt.
- Controleer of de papiergeleiders goed zijn ingesteld.
- Controleer of de invoerlade in de juiste positie is bevestigd.
- Vul de invoerlade niet bij als het apparaat bezig is met afdrukken.
- Gebruik uitsluitend afdruk materiaal (type en formaat) dat wordt aanbevolen door HP. Zie [Specificaties afdruk materiaal op pagina 13](#) voor meer informatie over papiersoorten.
- Zorg dat de stapel papier in de uitvoerbak niet te groot wordt. De gebruikte papiersoort en de hoeveelheid gebruikte toner zijn van invloed op de capaciteit van de uitvoerbak.
- Controleer de voedingsaansluiting. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het apparaat en op het stopcontact. Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.

Waar moet u kijken bij papierstoringen?

Papierstoringen kunnen zich op de volgende plaatsen voordoen:

- Invoerladen
- Uitvoergebied
- Printcartridgegebied

Zoek het vastzittende papier en verwijder het volgens de instructies die op de volgende pagina's worden vermeld. Als niet duidelijk is waar de storing is opgetreden, controleert u eerst de binnenkant van het apparaat.

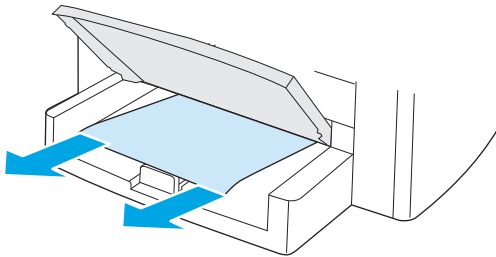
Na een papierstoring kan er losse toner in het apparaat achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.

Invoeren

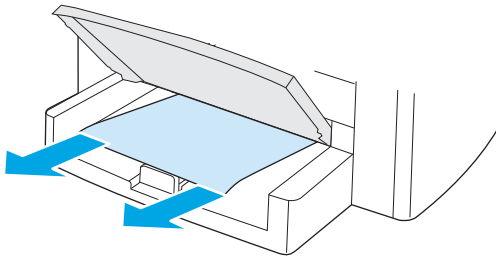
⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

Als u vastgelopen afdrukmetaal wilt verwijderen, trekt u het vastgelopen afdrukmetaal recht uit het apparaat. Als u het afdrukmetaal onder een hoek uit het apparaat trekt, kan het apparaat beschadigd raken.

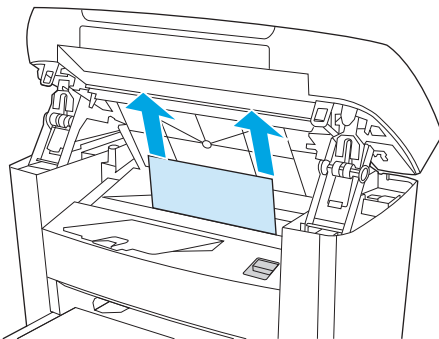
1. Trek zichtbaar afdrukmetaal dat is vastgelopen uit de voorrangsinvoerde.



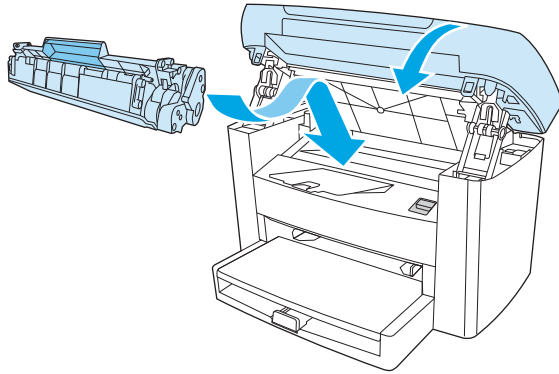
2. Open lade 1 en trek zichtbaar afdrukmetaal dat is vastgelopen uit het apparaat.



3. Als er geen afdrukmetaal zichtbaar is, opent u de klep van de printcartridge, verwijdert u de printcartridge en trekt u het afdrukmetaal voorzichtig naar boven en uit het apparaat.



4. Plaats de printcartridge terug en sluit de klep van de printcartridge.

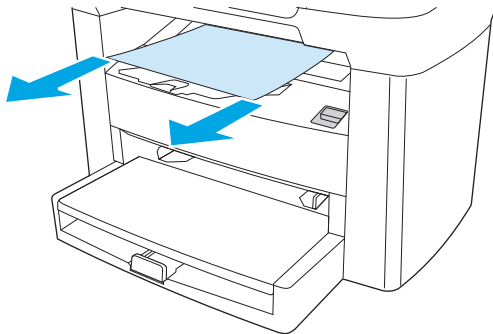


5. Sluit lade 1.

Uitvoerbak

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

Pak het best zichtbare gedeelte van het afdrukmateriaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit het apparaat.

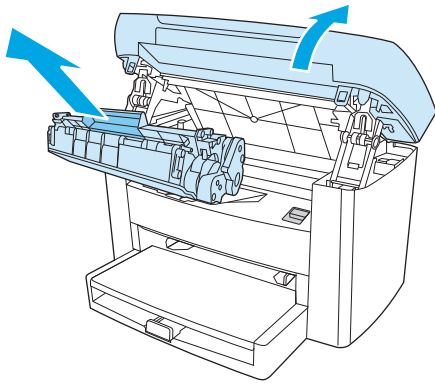


Printcartridgegebied

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

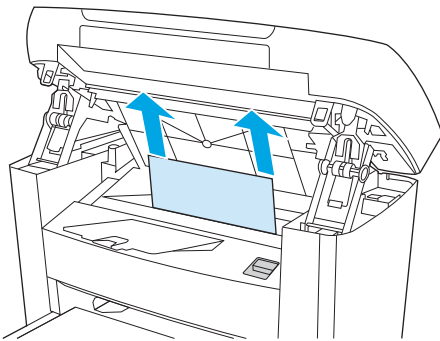
Als u vastgelopen afdrukmateriaal wilt verwijderen, trekt u het vastgelopen afdrukmateriaal recht uit het apparaat. Als u het afdrukmateriaal onder een hoek uit het apparaat trekt, kan het apparaat beschadigd raken.

1. Open de klep van de printcartridge en verwijder de printcartridge.

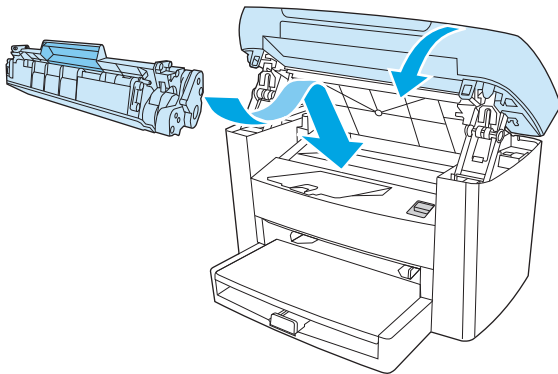


⚠ VOORZICHTIG: Stel de printcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging te voorkomen.

2. Pak het best zichtbare gedeelte van het afdruk materiaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit het apparaat.



3. Plaats de printcartridge terug en sluit de klep van de printcartridge.



Berichten op het bedieningspaneel

De meeste berichten op het bedieningspaneel zijn bedoeld om de gebruiker te helpen bij het gebruik van de standaardfuncties. De berichten op het bedieningspaneel geven de status van de huidige taak aan en bevatten indien van toepassing een paginatelling op de tweede regel van het paneel. Wanneer het apparaat afdrukgegevens of scanopdrachten ontvangt, wordt deze status aangegeven met berichten op het bedieningspaneel. Daarnaast geven signaalberichten, waarschuwingsberichten en kritieke foutberichten situaties aan die mogelijk interventie vereisen.

Signaal- en waarschuwingsberichten

Er verschijnen tijdelijk signaal- en waarschuwingsberichten. Mogelijk moet u deze bevestigen door op [Menu/Enter](#) te drukken om door te gaan of moet u op [Annuleren](#) drukken om de taak te annuleren. Bij bepaalde waarschuwingen wordt de taak mogelijk niet volledig uitgevoerd of is de afdrukkwaliteit niet goed. Als het signaal- of waarschuwingsbericht betrekking heeft op afdrucken en de functie Automatisch doorgaan is ingeschakeld, wordt geprobeerd om de afdruktaak te hervatten wanneer de waarschuwing 10 seconden op het scherm staat zonder dat u deze hebt bevestigd.

Tabellen met signaal- en waarschuwingsberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
Apparaatfout Druk op [OK]	Er is een interne communicatiefout opgetreden in het apparaat.	Dit is alleen maar een waarschuwing. Mogelijk wordt de uitvoer van de taak echter beïnvloed.
Instell. gewist	De taakinstellingen zijn gewist door het apparaat.	Voer eventuele specifieke taakinstellingen opnieuw in.
Pag. te complex Druk op [OK]	De huidige pagina kan niet worden afgedrukt omdat deze te complex is.	Druk op Menu/Enter om het foutbericht op te heffen. Wacht tot de taak is voltooid of druk op Annuleren om de taak te annuleren.
Papierstoring maak baan vrij	Er is een storing gedetecteerd in de invoerladen.	Verhelp de storing die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat en volg de instructies op het bedieningspaneel. Zie Storingen verhelpen op pagina 74 .
Storing in papierbaan wordt afgewisseld met Open de klep. Verhelp storing	Er is een storing gedetecteerd in de papierbaan.	Verhelp de storing die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat en volg de instructies op het bedieningspaneel. Zie Storingen verhelpen op pagina 74 .

Kritieke foutberichten

Kritieke foutberichten kunnen een defect aangeven. Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het apparaat uit en weer aan te zetten. Als een kritieke fout blijft optreden, moet het apparaat mogelijk worden nagekeken.

Tabellen met kritieke foutberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
50.1 Fuser-fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet het apparaat uit met de aan/uit-schakelaar en wacht ten minste 30 seconden. 2. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. 3. Zet het apparaat aan en wacht totdat het is geïnitieerd. <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.2 Fuser-fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.3 Fuser-fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.8 Fuser-fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
50.9 Fuser-fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
52 Scannerfout Schakel uit/in	Er is een scanfout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
54.1C Fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Zet het apparaat uit met behulp van de aan/uit-schakelaar. Wacht vervolgens ten minste 30 seconden, zet het apparaat weer aan en wacht totdat het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Zet het apparaat aan met de aan/uit-schakelaar.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
Communicatiefout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1015 1388 1382 1461">1. Zet het apparaat uit met de aan/uit-schakelaar en wacht ten minste 30 seconden. <li data-bbox="1015 1493 1422 1566">2. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. <li data-bbox="1015 1598 1430 1650">3. Zet het apparaat aan en wacht totdat het is geïnitieerd. <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Afdrukproblemen

Problemen de afdrukkwaliteit

Er kunnen soms problemen optreden met de afdrukkwaliteit. De informatie in de volgende gedeelten helpt u deze problemen te herkennen en op te lossen.



OPMERKING: Zie [Kopieerproblemen op pagina 90](#) wanneer u problemen hebt met kopiëren.

Afdrukkwaliteit verbeteren

Gebruik de instellingen voor de afdrukkwaliteit om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit

Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit bepaalt u hoe licht of hoe donker de afdruk is en geeft u de opmaak op waarin de afbeeldingen worden afgedrukt. Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit kunt u ook de afdrukkwaliteit voor een specifiek type afdruk materiaal optimaliseren.

U kunt de instellingen voor verschillende soorten afdruktaken wijzigen in de apparaateigenschappen. De volgende instellingen zijn beschikbaar, afhankelijk van de printerdriver die u gebruikt:

- **600 dpi**
- **FastRes 1200:** Met deze instelling wordt dezelfde resolutie geproduceerd als met de standaardinstelling, maar u kunt de schaalpatronen wijzigen.



OPMERKING: Wanneer u de resolutie wijzigt, wordt de opmaak van de tekst mogelijk gewijzigd.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit tijdelijk wijzigen

Als u de instellingen voor de afdrukkwaliteit alleen voor het huidige programma wilt wijzigen, opent u de eigenschappen via het menu **Printerinstelling** in het programma waarmee u afdrukt.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen voor alle toekomstige taken



OPMERKING: Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen op pagina 9](#) voor meer informatie over Macintosh-instructies.

Voor Windows 2000:

1. Klik op de taakbalk van Windows op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat.
3. Klik op **Eigenschappen** (in Windows 2000 kunt u ook klikken op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**).
4. Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Voor Windows XP:

1. Dubbelklik in het Windows-systeemvak op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat.

3. Klik op **Eigenschappen** of klik op **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
4. Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

Defecten bij het afdrukken herkennen en corrigeren

Gebruik de controlelijst en het overzicht van problemen met de afdrukkwaliteit in dit gedeelte om problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen.

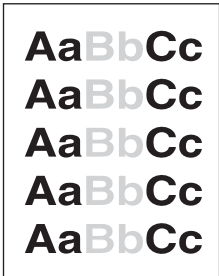
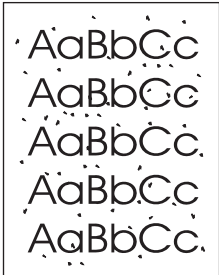
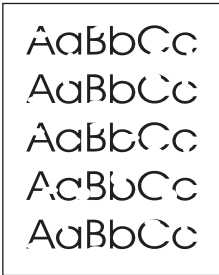
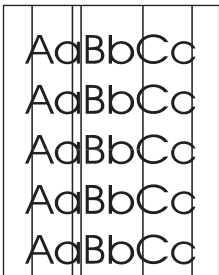
Controlelijst voor afdrukkwaliteit



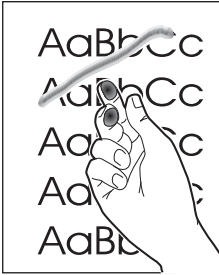
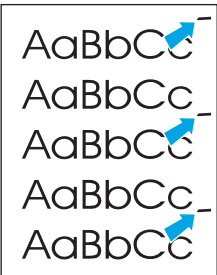
Algemene problemen in verband met de afdrukkwaliteit kunt u aan de hand van de volgende controlelijst oplossen.

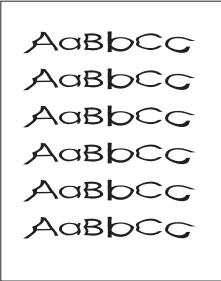
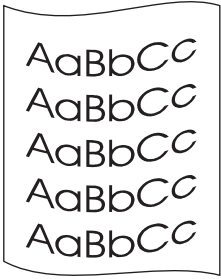
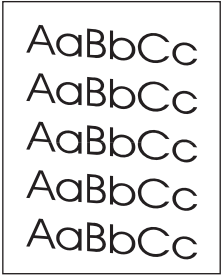
1. Zorg dat het papier of het afdruk materiaal dat u gebruikt aan de specificaties van HP voldoet. Zie [Specificaties afdruk materiaal op pagina 13](#). Over het algemeen geldt: hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.
2. Druk altijd af op soort bij speciale afdruk materialen zoals etiketten, transparanten, glanzend papier of briefpapier. Zie [Afdruktaken instellen op pagina 26](#).
3. Druk een configuratierapport af via het bedieningspaneel van het apparaat. Zie [Informatiepagina's op pagina 64](#).
 - Als de pagina niet correct wordt afgedrukt, is er een probleem met de hardware. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de brochure in de verpakking van het apparaat.
4. Druk een demopagina af via het bedieningspaneel van het apparaat. Als de pagina wel wordt afgedrukt, ligt het probleem bij de printerdriver.
 - Gebruik de wizard Printer toevoegen in het dialoogvenster **Printers** (of **Printers en faxapparaten** in Windows XP) om de juiste driver te installeren.
5. Probeer af te drukken vanuit een ander programma. Als de pagina correct wordt afgedrukt, ligt het probleem bij het programma van waaruit u afdrukt.
6. Start de computer en het apparaat opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken. Als het probleem niet is opgelost, raadpleegt u [Algemene problemen met de afdrukkwaliteit op pagina 82](#).

Algemene problemen met de afdrukkwaliteit

In de volgende voorbeelden ziet u vellen papier van Letter-formaat die met de korte kant naar voren zijn ingevoerd in het apparaat. In de voorbeelden worden problemen weergegeven die optreden op alle pagina's die u afdrukt. In de volgende onderwerpen wordt beschreven wat gewoonlijk de oorzaak is van het probleem en welke oplossing bij het voorbeeld hoort.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Afdruk is licht of vaag.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <hr/> <p>De printcartridge is mogelijk bijna leeg.</p> <hr/> <p>Als de gehele pagina licht is, is de afdrumdichtheid te licht ingesteld of is EconoMode mogelijk ingeschakeld.</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <hr/> <p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p> <p>Als de printcartridge niet bijna leeg of leeg is, controleert u de tonerrol om na te gaan of de rol is beschadigd. Als dat het geval is, vervangt u de printcartridge.</p> <hr/> <p>Pas de afdrumdichtheid aan en schakel EconoMode uit in de apparaateigenschappen.</p>
<p>Tonerspatten.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <hr/> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <hr/> <p>Reinig de papierbaan. Zie De papierbaan reinigen op pagina 68.</p>
<p>Er zijn delen weggefallen.</p> 	<p>Er kan één vel papier beschadigd zijn.</p> <hr/> <p>Het vochtgehalte van het papier is niet overal gelijk of er zitten vochtplekken op de oppervlakte van het papier.</p> <hr/> <p>De partij papier is niet geschikt. De toner hecht op bepaalde plaatsen niet aan het afdrukmetaal door fouten in het productieproces.</p> <hr/> <p>De printcartridge is mogelijk beschadigd.</p>	<p>Probeer de taak opnieuw af te drukken</p> <hr/> <p>Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <hr/> <p>Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <hr/> <p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
<p>Verticale strepen of banen op de pagina.</p> 	<p>De printcartridge is mogelijk bijna leeg of beschadigd.</p>	<p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Hoeveelheid achtergrondschaduw wordt onaanvaardbaar.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>De voorrangsinvoerlade is mogelijk niet goed geïnstalleerd.</p> <p>De arcering van de achtergrond kan toenemen bij zeer droge omstandigheden (lage luchtvochtigheid).</p> <p>De printcartridge is mogelijk bijna leeg.</p>	<p>Gebruik lichter (minder zwaar) papier. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 voor meer informatie.</p> <p>Controleer of de voorrangsinvoerlade goed is bevestigd.</p> <p>Controleer de omgeving van het apparaat.</p> <p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p>
<p>Tonervegen op het afdrukmetaal.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>Als er tonervegen op de voorste rand van het papier verschijnt, zijn de papiergeleiders vervuild of bevindt zich vuil in de papierbaan.</p> <p>De printcartridge is mogelijk bijna leeg.</p> <p>Mogelijk is de fuser-temperatuur te laag.</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <p>Reinig de papiergeleiders en de papierbaan. Zie De papierbaan reinigen op pagina 68.</p> <p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p> <p>Controleer of het juiste type afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.</p>
<p>Toner maakt gemakkelijk vegen bij het aanraken.</p> 	<p>Het apparaat is niet ingesteld op de soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrukken.</p> <p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p> <p>De voedingsbron functioneert mogelijk niet.</p> <p>De printcartridge is mogelijk bijna leeg.</p>	<p>In de printerdriver, selecteert u het tabblad Paper (Papier) en stelt u Type is zo in dat deze overeenkomt met de soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p> <p>Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p> <p>Reinig het apparaat. Zie Het apparaat reinigen op pagina 67.</p> <p>Sluit het apparaat rechtstreeks aan op een stopcontact in plaats van een stekkerdoos.</p> <p>Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69.</p>
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de pagina.</p> 	<p>Het apparaat is niet ingesteld op de soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrukken.</p> <p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Controleer of het juiste type afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p> <p>Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p> <p>Reinig het apparaat. Zie Het apparaat reinigen op pagina 67.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	De printcartridge is mogelijk beschadigd.	Installeer een nieuwe HP-printcartridge als er telkens vlekken verschijnen op dezelfde plaats op de pagina. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69 .
De afgedrukte pagina bevat vervormde tekens.	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 .
	Als de tekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, moet de laserscanner mogelijk worden nagekeken.	Controleer of het probleem ook in het configuratierapport optreedt. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP als dit het geval is. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
De afgedrukte pagina is gekruld of gegolfd.	Het apparaat is niet ingesteld op de soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrucken.	Controleer of het juiste type afdrukmetaal is geselecteerd in de printerdriver.
	Als het afdrukmetaal heeft mogelijk te lang in de invoerlade gelegen.	Als het probleem blijft optreden, selecteert u een type afdrukmetaal waarbij een lagere fuser-temperatuur wordt gebruikt, zoals transparanten of licht afdrukmetaal.
	De papierbaan krult het afdrukmetaal.	Draai de stapel afdrukmetaal in de lade om. Probeer het afdrukmetaal ook 180 graden te draaien in de invoerlade.
	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik de instelling Minder omkrullen . Zie Het krullen van papier verminderen op pagina 98 .
	Papier kan omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 .
Tekst of illustraties staan scheef op de afgedrukte pagina.	Papier kan omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid.	Controleer de omgeving van het apparaat.
	Het afdrukmetaal is mogelijk op onjuiste wijze geplaatst of de invoerlade is te vol.	Controleer of het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel aan zitten. Zie Afdrukmetaal plaatsen op pagina 24 .
	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 .

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>De afgedrukte pagina bevat kreukels en vouwen.</p> 	<p>Het afdrukmetaal is mogelijk op onjuiste wijze geplaatst of de invoerlade is te vol.</p>	<p>Draai de stapel papier in de invoerlade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.</p> <p>Controleer of het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel aan zitten. Zie Afdrukmetaal plaatsen op pagina 24.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p>
	<p>De papierbaan krult het afdrukmetaal.</p>	<p>Gebruik de instelling Minder omkrullen. Zie Het krullen van papier verminderen op pagina 98.</p>
	<p>Enveloppen kunnen kreukelen als deze lucht bevatten.</p>	<p>Verwijder de envelop, maak deze plat en probeer opnieuw af te drukken.</p>
<p>Toner verschijnt uitgesmeerd rond de afgedrukte tekens.</p> 	<p>Mogelijk is het afdrukmetaal niet juist geplaatst.</p> <p>Als er grote hoeveelheden toner rondom de tekens zijn terechtgekomen, kan het zijn dat het papier een hoge weerstand heeft.</p>	<p>Draai de papierstapel in de lade om.</p> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13.</p>
<p>Een afbeelding die boven aan de pagina staat (in helder zwart), wordt verderop op de pagina nog eens herhaald (in grijs).</p> 	<p>Software-instellingen kunnen het afdrucken beïnvloeden.</p>	<p>Wijzig via uw softwareprogramma de kleurtoon (donkerte) van het veld waarin de herhaalde afbeelding verschijnt.</p> <p>Draai vanuit het softwareprogramma de hele pagina 180 graden om de lichtste afbeelding eerst af te drukken.</p>
	<p>De volgorde waarin de afbeeldingen worden afgedrukt, kan het afdrucken beïnvloeden.</p>	<p>Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichtere afbeelding boven aan de pagina en een donkerder afbeelding verderop op de pagina.</p>
	<p>Mogelijk is het apparaat beschadigd als gevolg van een spanningspiek.</p>	<p>Als het probleem later in een afdructaak optreedt, schakelt u het apparaat gedurende tien minuten uit en zet u het vervolgens weer aan om de afdructaak opnieuw te starten.</p>

Problemen met de verwerking van afdrukmetaal

Gebruik de informatie in dit gedeelte als er problemen met de verwerking van afdrukmetaal optreden.

Richtlijnen voor afdruk materiaal

- Gebruik voor de beste resultaten papier van goede kwaliteit dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, nietjes en gekrulde of omgebogen randen.
- Gebruik glad papier voor afdrukken van de beste kwaliteit. Over het algemeen geldt: hoe gladder het afdruk materiaal, hoe beter de resultaten. Zie [Specificaties afdruk materiaal op pagina 13](#) voor meer informatie.
- Als u niet zeker weet welke soort papier u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier), leest u het etiket op de verpakking.
- Gebruik geen afdruk materiaal dat alleen voor inkjetprinters is ontworpen. Gebruik afdruk materiaal dat voor LaserJet-printers is ontworpen.
- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt voor lage temperaturen, zoals de inkt die wordt gebruikt voor sommige soorten thermografie.
- Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- De toner wordt op het papier aangebracht onder invloed van hoge temperaturen en een hoge druk. Controleer of de inkt van gekleurd papier of voorbedrukte formulieren geschikt is voor deze fusertemperatuur (200 °C gedurende 0,1 seconde).

 **VOORZICHTIG:** Volg deze richtlijnen om papierstoringen of schade aan het apparaat te voorkomen.

Problemen met het afdruk materiaal oplossen

Door de volgende problemen met afdruk materiaal worden een lagere afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan het apparaat veroorzaakt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed.	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen gedeelten, vastlopen of krullen.	Het papier is niet op de juiste wijze geplaatst.	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
Sterke krulling.	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie.	Gebruik papier met lange vezels of gebruik de instelling Minder omkrullen . Zie Het krullen van papier verminderen op pagina 98 .
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
Papierstoringen, schade aan het apparaat.	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Gebruik papier zonder uitsparingen of perforaties.
Problemen met invoeren.	Het papier heeft onregelmatige randen.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6% of gebruik papier met lange vezels.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Afdruk is scheef.	Mogelijk zijn de papiergeleiders onjuist afgesteld.	Verwijder al het papier uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het papier terug in de lade. Pas de materiaalgeleiders aan de breedte en lengte van het afdrukmetaal aan en druk opnieuw af.
Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	Mogelijk is de lade voor afdrukmetaal te vol.	Verwijder een deel van het afdrukmetaal uit de lade. Zie Afdrukmetaal plaatsen op pagina 24 .
	Mogelijk is het afdrukmetaal gekreukt, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdrukmetaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken op metaal uit een nieuwe of andere verpakking.
Er wordt geen afdrukmetaal ingevoerd vanuit de invoerlade.	Mogelijk staat het apparaat in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> Als Handm. invoer wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat, drukt u op Menu/Enter om de taak af te drukken. Controleer of het apparaat niet is ingesteld op handmatige invoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
	De papierlengtegeleider in lade 1 is ingesteld op een lengte die groter is dan de lengte van het afdrukmetaal.	Stel de papierlengtegeleider op de juiste lengte in.

Prestatieproblemen

Probeer de tips in dit gedeelte om te voorkomen dat er blanco pagina's worden uitgevoerd of dat er helemaal geen pagina's worden afgedrukt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afgedrukte pagina's zijn blanco.	Mogelijk bevindt de beschermingstape zich nog op de printcartridge.	Controleer of de beschermingstape volledig van de printcartridge is verwijderd.
	Mogelijk bevat het document lege pagina's.	Controleer of alle pagina's van het document dat u afdrukt informatie bevatten.
	Mogelijk is het apparaat defect.	Druk een configuratierapport af om het apparaat te controleren. Zie Informatiepagina's op pagina 64 .
Pagina's worden langzaam afgedrukt.	Bepaalde papiertypen kunnen het afdrucken vertragen.	Druk af op een ander type afdrukmetaal.
Pagina's zijn niet afgedrukt.	Mogelijk wordt het afdrukmetaal niet op de juiste wijze ingevoerd.	Zie Problemen met de verwerking van afdrukmetaal op pagina 86 voor meer informatie.
	Het afdrukmetaal is vastgelopen in het apparaat.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie Storingen verhelpen op pagina 74 voor meer informatie.


Probleem	Oorzaak	Oplossing
	De USB-kabel is mogelijk defect of op onjuiste wijze aangesloten.	<ul style="list-style-type: none">• Maak beide uiteinden van de USB-kabel los en sluit deze opnieuw aan.• Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt.• Probeer een andere USB-kabel.
	Er zijn andere apparaten aangesloten op de computer.	Mogelijk kan het apparaat geen USB-poort delen met andere apparaten. Als u een externe vaste schijf of netwerkswitch hebt aangesloten op dezelfde poort als het apparaat, kunnen er conflicten met het andere apparaat optreden. Als u het apparaat wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee USB-poorten gebruiken op de computer.

Kopieerproblemen

Problemen voorkomen

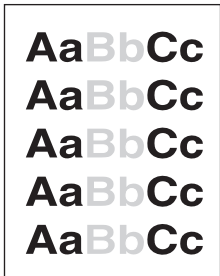
U kunt de kopieerkwaliteit in enkele stappen verbeteren.

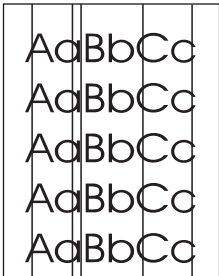
- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdrukmetaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdrukmetaal verkeerd wordt geplaatst, kan het scheeftrekken waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden en er problemen optreden met de OCR-toepassing. Zie [Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen op pagina 24](#) voor instructies.

 **OPMERKING:** Controleer of het afdrukmetaal voldoet aan de specificaties van HP. Als het afdrukmetaal voldoet aan de specificaties van HP, maar de invoerproblemen blijven aanhouden, is dit een teken dat de transportrol of het scheidingskussen is versleten. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de brochure in de verpakking van het apparaat.

Problemen met afbeeldingen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag.	De printcartridge is mogelijk bijna leeg.	Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69 .
	Mogelijk is het origineel van slechte kwaliteit.	Als het origineel te licht is of is beschadigd, kan dit mogelijk niet worden gecorrigeerd in de kopie, zelfs wanneer u het contrast aanpast. Probeer een origineel document in betere staat te vinden.
	Mogelijk heeft het origineel een gekleurde achtergrond.	Gekleurde achtergronden kunnen ertoe leiden dat afbeeldingen op de voorgrond opgaan in de achtergrond of dat de achtergrond in een andere tint wordt weergegeven. Gebruik indien mogelijk een origineel document zonder gekleurde achtergrond.
Verticale witte of vage strepen op de kopie.	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 .
	De printcartridge is mogelijk bijna leeg.	Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69 .



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Ongewenste lijnen op de kopie.	Mogelijk bevinden zich krassen op de lichtgevoelige drum in de printcartridge.	Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69 .
		
Zwarte vlekken of strepen op de kopie.	Mogelijk bevindt zich inkt, lijm, correctievloeistof of een andere ongewenste substantie op de flatbedscanner.	Reinig het apparaat. Zie Het apparaat reinigen op pagina 67 .
De kopieën zijn te licht of te donker.	Mogelijk gebruikt u niet de juiste printerdriver of de juiste software-instellingen voor het apparaat.	Controleer of de instellingen voor de kwaliteit juist zijn. Zie De kopieerkwaliteit aanpassen op pagina 42 voor meer informatie.
Onduidelijke tekst.	Mogelijk gebruikt u niet de juiste printerdriver of de juiste software-instellingen voor het apparaat.	Controleer of de instellingen voor de kwaliteit juist zijn. Zie De kopieerkwaliteit aanpassen op pagina 42 voor meer informatie.

Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed.	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een ander type papier, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen gedeelten, vastlopen of krullen.	Het papier is niet op de juiste wijze geplaatst. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmateriaal. Keer het papier om.
Sterke krulling.	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Gebruik papier met lange vezels of gebruik de instelling Minder omkrullen . Zie Het krullen van papier verminderen op pagina 98 . Keer het papier om.
Papierstoringen, schade aan het apparaat.	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Gebruik papier zonder uitsparingen of perforaties.
Problemen met invoeren.	Het papier heeft onregelmatige randen. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af. Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor laserprinters. Keer het papier om. Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6% of gebruik papier met lange vezels.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Afdruk is scheef.	Mogelijk zijn de papiergeleiders onjuist afgesteld.	Verwijder al het papier uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het papier terug in de lade. Pas de materiaalgeleiders aan de breedte en lengte van het afdrukmetaal aan en druk opnieuw af.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd.	Mogelijk is de lade voor afdrukmetaal te vol.	Verwijder een deel van het afdrukmetaal uit de lade. Zie Afdrukmetaal plaatsen op pagina 24 .
	Mogelijk is het afdrukmetaal gekreukt, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdrukmetaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken op metaal uit een nieuwe of andere verpakking.
Er wordt geen afdrukmetaal ingevoerd vanuit de invoerlade.	Mogelijk staat het apparaat in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> Als Handm. invoer wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat, drukt u op Menu/Enter om de taak af te drukken. Controleer of het apparaat niet is ingesteld op handmatige invoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. Raadpleeg de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
	De papierlengtegeleider in lade 1 is ingesteld op een lengte die groter is dan de lengte van het afdrukmetaal.	Stel de papierlengtegeleider op de juiste lengte in.

Prestatieproblemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er is geen kopie gemaakt.	Mogelijk is de invoerlade leeg.	Plaats afdrukmetaal in het apparaat. Zie Afdrukmetaal plaatsen op pagina 24 voor meer informatie.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Plaats het origineel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechteronderhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.
Kopieën zijn leeg.	Mogelijk is de afsluitingsstrook niet van de printcartridge verwijderd.	Haal de printcartridge uit het apparaat, trek de beschermingstape van de printcartridge en plaats de printcartridge terug.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Zorg dat het origineel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechteronderhoek van de glasplaat van de flatbedscanner is geplaatst.
	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdrukmetaal dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie Specificaties afdrukmetaal op pagina 13 .
	De printcartridge is mogelijk bijna leeg.	Vervang de printcartridge. Zie De printcartridge vervangen op pagina 69 .
De kopieën worden verkleind.	Mogelijk is het apparaat zodanig ingesteld dat de gescande afbeelding wordt verkleind.	Controleer of de instellingen voor verkleinen/vergroten op het bedieningspaneel van het apparaat kloppen.

Scanproblemen

Problemen met gescande afbeeldingen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit.	Mogelijk is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk.	<ul style="list-style-type: none">Om deze patronen te verwijderen, kunt u proberen de gescande afbeelding te verkleinen.Druk de gescande afbeelding af om te controleren of de kwaliteit van de afdruk beter is.Controleer of de instellingen voor de resolutie en de kleuren juist zijn voor het type scantaak dat u uitvoert. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.
	Mogelijk is de afbeelding die op het scherm verschijnt, geen nauwkeurige weergave van de kwaliteit van de scan.	<ul style="list-style-type: none">Probeer de instellingen van de computermonitor zodanig te wijzigen dat er meer kleuren (of grijsstinten) worden weergegeven. Over het algemeen kunt u deze instelling wijzigen door Beeldscherm te selecteren in het Configuratiescherm van Windows.Probeer de instellingen voor de resolutie en de kleuren van de scansoftware aan te passen. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of u het origineel op de juiste wijze op de flatbedscanner hebt geplaatst. Zie Documenten plaatsen om te kopiëren of te scannen op pagina 24 .
	Mogelijk is de scanner vuil.	Reinig de scanner. Zie De glasplaat van de scanner reinigen op pagina 67 .
	De grafische instellingen zijn wellicht niet geschikt voor het type scantaak dat u wilt uitvoeren.	Probeer de grafische instellingen te wijzigen. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.
Deel van de afbeelding is niet gescand.	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel op de juiste wijze op de flatbedscanner is geplaatst.
	Door een gekleurde achtergrond kunnen afbeeldingen op de voorgrond overvloeien in de achtergrond.	Probeer de instellingen aan te passen voordat u het origineel scant of verbeter de afbeelding nadat u het origineel hebt gescand. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.
	Het origineel is te klein.	De minimumafmetingen die de flatbedscanner ondersteunt, zijn 25 x 25 mm.
	Het papier heeft niet het juiste formaat.	Controleer in de instellingen voor Scannen of het ingevoerde papierformaat groot genoeg is voor het document dat u afdrukt. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 .
Het scannen duurt te lang.	De resolutie of het kleurniveau is te hoog ingesteld.	Pas de resolutie en het kleurniveau aan de taak aan. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	De software is ingesteld op kleurencans.	Standaard wordt in kleur gescand. Hierbij duurt het scannen langer, zelfs wanneer u een monochroom origineel scant. Als u een afbeelding scant via TWAIN of WIA, kunt u de instellingen wijzigen zodat de originelen in grijsschalen of zwart-wit worden gescand. Raadpleeg de Help bij de software van het apparaat voor meer informatie.
	U hebt een afdruk- of kopieertaak verzonden voordat u begon met scannen.	Als u een afdruk- of kopieertaak hebt verzonden voordat u begon te scannen, wordt de scan gestart wanneer de scanner gereed is. Aangezien het geheugen wordt gedeeld door het apparaat en de scanner, kan het scannen langzamer verlopen.

Problemen met scankwaliteit

Problemen voorkomen


Hieronder vindt u een aantal eenvoudige stappen die u kunt volgen om de scankwaliteit te verbeteren.

- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdruk materiaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdruk materiaal niet op de juiste wijze is geladen, kan het scheef trekken waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden. Zie [Afdruk materiaal plaatsen op pagina 24](#) voor instructies.
- Pas de instellingen in de software aan afhankelijk van wat u wilt doen met de gescande pagina. Zie [Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61](#) voor meer informatie.

Problemen met de scankwaliteit oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Lege pagina's.	Mogelijk is het origineel met de verkeerde zijde naar boven geplaatst.	Plaats het origineel met de afdrukszijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechteronderhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.
Te licht of te donker.	Mogelijk zijn de resolutie en het kleurniveau niet goed ingesteld.	Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor de resolutie en de kleuren. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.
Ongewenste lijnen.	Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner.	Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Zie De glasplaat van de scanner reinigen op pagina 67 .
Zwarte vlekken of strepen.	Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner.	Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Zie De glasplaat van de scanner reinigen op pagina 67 .
Onduidelijke tekst.	Mogelijk zijn de resolutie en het kleurniveau niet goed ingesteld.	Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor de resolutie en de kleuren. Zie Resolutie en kleur van de scanner op pagina 61 voor meer informatie.

Weergaveproblemen met bedieningspaneel

 **VOORZICHTIG:** Als gevolg van statische elektriciteit kunnen er onverwachts zwarte lijnen, stippen of tekens verschijnen op het bedieningspaneel van het apparaat. Raak het bedieningspaneel van het apparaat niet aan als de kans bestaat dat u een statische lading hebt opgedaan (bijvoorbeeld door op tapijt te lopen in een omgeving met een lage luchtvochtigheid).

Er kunnen onverwachts lijnen, stippen of tekens verschijnen op het display van het apparaat of de informatie kan verdwijnen van het display van het apparaat als het wordt blootgesteld aan een elektrisch of magnetisch veld. Voer de volgende procedure uit om dit probleem op te lossen:

1. Schakel het apparaat uit.
2. Verwijder het apparaat uit het elektrische of magnetische veld.
3. Schakel het apparaat weer in.

Algemene Macintosh-problemen oplossen

Problemen met Mac OS X V10.3 en Mac OS X V10.4

De printerdriver wordt niet vermeld in Printerconfiguratie.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk is de software van het apparaat niet of onjuist geïnstalleerd.	Installeer de software opnieuw. Zie de starhandleiding voor instructies.

De naam van het apparaat komt niet voor in de keuzelijst met printers in Printerconfiguratie.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk is het apparaat niet gereed.	Controleer of de kabels op de juiste wijze zijn aangesloten, het apparaat is ingeschakeld en het lampje Klaar brandt. Als u het apparaat via een USB-hub is aangesloten, sluit u het rechtstreeks aan op de computer of gebruikt u een andere poort.
De verkeerde apparaatnaam wordt gebruikt.	Druk een configuratierapport af. Zie Informatiepagina's op pagina 64 . Controleer of de naam in het configuratierapport overeenkomt met de apparaatnaam in Printerconfiguratie.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

Er is geen afdruktaak verzonden naar de printer van uw keuze.

Oorzaak	Oplossing
De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.	Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open Print Monitor en selecteer Start taken .

Een encapsulated PostScript (EPS)-bestand wordt niet met de juiste lettertypen afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem treedt op met bepaalde programma's.	<ul style="list-style-type: none">• Probeer lettertypen die in het EPS-bestand staan te downloaden naar het apparaat voordat u begint met afdrukken.• Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van in de binaire codering.

Er kan niet worden afgedrukt vanaf een USB-kaart van derden.

Oorzaak	Oplossing
Deze fout treedt op wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd.	Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support-software van Apple nodig. De recentste versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple.

Het apparaat komt niet voor in Macintosh Printerconfiguratie nadat de driver is geselecteerd.

Oorzaak

Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.

Oplossing**Problemen met software oplossen**

- Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.
- Controleer of het Macintosh-besturingssysteem Mac OS X V10.3 of Mac OS X V10.4 is.
- Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat.

Problemen met hardware oplossen

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.
- Controleer of u de juiste high-speed USB-kabel gebruikt.
- Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.
- Controleer of er meer dan twee USB-hubs achter elkaar in de keten zijn aangesloten die geen eigen voeding hebben. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.


OPMERKING: Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.

Hulpmiddelen voor het oplossen van problemen

In dit gedeelte worden de hulpmiddelen beschreven waarmee u problemen met het apparaat kunt oplossen.

De fabrieksinstellingen herstellen

Als u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle instellingen weer op de fabriekswaarden ingesteld.

 **VOORZICHTIG:** Met deze procedure worden alle pagina's verwijderd die in het geheugen zijn opgeslagen. Na het herstellen van de fabrieksinstellingen wordt het apparaat opnieuw opgestart.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Service** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **Standaardwaarden** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.

Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.

Het krullen van papier verminderen

Gebruik de instelling **Minder omkrullen** om het krullen van afdruk materiaal te verminderen.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu/Enter**.
2. Gebruik de knop < of > om **Service** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
3. Gebruik de knop < of > om **Minder omkrullen** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.
4. Gebruik de knop < of > om **Aan** te selecteren, en druk vervolgens op **Menu/Enter**.

A Accessoires en bestelinformatie

- [Benodigdheden](#)
- [Kabels en interfaceaccessoires](#)
- [Door de gebruiker te vervangen onderdelen](#)
- [Papier en overige afdrukmaterialen](#)

De volgende lijst met accessoires was bijgewerkt ten tijde van deze druk. De bestelinformatie en de beschikbaarheid van de onderdelen kan veranderen tijdens de levensduur van het apparaat. Ga voor de recentste bestelinformatie naar een van de volgende websites:

- Noord-Amerika: www.hp.com/go/ordersupplies-na
- Europa en Midden-Oosten: www.hp.com/go/ordersupplies-emea
- Landen/regio's in Azië en Stille Oceaan: www.hp.com/go/ordersupplies-ap
- Latijns-Amerika: www.hp.com/go/ordersupplies-la

Benodigheden

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
Zwarte printcartridge	De gemiddelde levensduur van de standaardprintcartridge is ongeveer 2000 pagina's. De werkelijke levensduur is afhankelijk van het gebruik.	Q2612A

Kabels en interfaceaccessoires

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
USB-kabel	2 meter standaardconnector voor USB-compatibele apparatuur	C6518A

Door de gebruiker te vervangen onderdelen

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
Scheidingskussen en invoerrollen	Vervangen wanneer er meerdere vellen of geen vellen worden ingevoerd door het apparaat. Het probleem is niet op te lossen door ander papier te gebruiken.	Neem contact op met de klantenondersteuning van HP om onderdelen te bestellen.

Papier en overige afdrukmaterialen



OPMERKING: Inkjetpapier wordt niet aanbevolen voor het apparaat.

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
HP LaserJet-papier	Premium HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	HPJ1124 (Letter)
HP Premium Choice LaserJet-papier	HP-bankpostpapier met een gewicht van 120 g/m ²	HPU1132 (Letter)
HP-omslagpapier	HP-papier met een gewicht van 200 g/m ² . Te gebruiken voor het afdrukken van kaarten en documentvoorbladen.	Q2413A (Letter) 100 vel
HP-afdrukpapier	HP-papier voor gebruik met HP LaserJet-printers.	HPP1122 (Letter)
HP Multipurpose-papier	HP-papier voor verschillend gebruik.	HPM1120 (Letter)
HP LaserJet Tough-papier	Stevig papier met satijnen afwerking. Dit papier scheurt niet en is bestand tegen weersinvloeden. Gebruik dit voor documenten waarbij duurzaamheid en een lange levensduur vereist zijn.	Q1298A (Letter)
HP hoogglanzend laserpapier	Hoogglanscoating aan beide zijden. Gebruik dit voor brochures, foto's en als een hoogglanzende afwerking is vereist.	Q2419A (Letter) 200 vel

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
HP zachtglanzend laserpapier	Satijnglans coating aan beide zijden, 105 g/m ² .	Q2415A (Letter) 500 vel
HP Brochurepapier voor laser, Mat	Zeer ondoorzichtig voor dubbelzijdig afdrukken zonder doorkijk, 44 lb.	Q6543A (Letter) 150 vel
HP-laserpapier voor foto's en afbeeldingen, Glanzend	Hoog contrast met glanzende afwerking, 32 lb.	Q6545A (Letter) 200 vel
HP-laserpapier voor foto's en afbeeldingen, Mat	Hoog contrast met matte afwerking, 52 lb.	Q6549A (Letter) 100 vel
HP-laserpapier voor presentaties, Zachtglanzend	Helderwit voor hoog contrast, 32 lb.	Q6541A (Letter) 200 vel
HP gerecycled kringlooppapier	Matte afwerking op beide zijden, bevat 30% hergebruikt papier (conform US Executive Order 13101), 75 g/m ² .	HPE1120 (Letter) 500 vel

B Service en ondersteuning

- [Beperkte garantieverklaring van HP](#)
- [De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte garantieverklaring voor LaserJet-tonercartridges](#)
- [Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden](#)
- [Anti-namaakwebsite van HP](#)
- [Op de tonercartridge opgeslagen gegevens](#)
- [Licentieovereenkomst voor eindgebruikers](#)
- [Garantieservice voor reparaties door de klant](#)
- [Klantondersteuning](#)

Beperkte garantieverklaring van HP

HP PRODUCT	DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE
HP LaserJet M1005 MFP	Eén jaar beperkte garantie

HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de HP-hardware en -accessoires vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovengenoemde garantieperiode vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de defecte producten naar eigen goeddunken laten repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuw of zo goed als nieuw zijn.

HP garandeert u dat HP-software bij correcte installatie en correct gebruik gedurende de hierboven genoemde periode na de aanschafdatum geen gebreken zal vertonen in de uitvoering van de programma-instructies als gevolg van gebreken in materiaal of vakmanschap. Als HP van dergelijke gebreken in kennis wordt gesteld tijdens de garantieperiode, zal HP zorgen voor vervanging van de software die als gevolg van dergelijke gebreken de programma-instructies niet kan uitvoeren.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP-producten niet garanderen. Als HP niet binnen een redelijke termijn in staat is een product te repareren of te vervangen zodat de conditie ervan is zoals overeengekomen in de garantie, hebt u recht op teruggave van de aankoopprijs na onmiddellijk retourneren van het product.

HP-producten kunnen onderdelen bevatten die zijn gemaakt op basis van hergebruik en die presteren als nieuw, of die incidenteel gebruikt zijn.

De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het apparaat of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIES EXCLUSIEF EN BESTAAT ER GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING, EN HP WIJST DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is. Deze beperkte garantie geeft u specifieke juridische rechten. U hebt misschien ook andere rechten die verschillen per staat, per provincie of per land/regio.

De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP ondersteuning biedt voor dit product en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. De garantie kan variëren op basis van plaatselijke normen. In verband met wettelijke regelgeving brengt HP geen wijzigingen aan in de vormgeving of de functies van het product voor gebruik in een land/regio waarvoor het product oorspronkelijk niet was bestemd.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR NATIONALE WETGEVING, ZIJN DE PROBLEEMOPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING DE ENIGE TOEGESTANE OPLOSSINGEN. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN BEPAALDE, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR HET KWIJTRAKEN VAN GEGEVENS, DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVENING EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, ONGEACHT OF DEZE SCHADE VOORTVLOEIT UIT EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, ZIJN DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING OP DE GELDENDE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U.

VK, Ierland en Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Oostenrijk, België, Duitsland en Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP PPS Austria GmbH., Wienerbergstrasse 41, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

België, Frankrijk en Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italië

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spanje

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Denemarken

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Noorwegen

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Zweden

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Griekenland en Cyprus

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Hongarije

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Tsjechië

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slowakije

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkovoých zákonných nárokov voči predávajúcemu z vád, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Polen

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

Bulgarije

Oграничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Roemenië

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 6 Dimitrie Pompeiu Boulevard, Building E, 2nd floor, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretendă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

België en Nederland

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben

het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finland

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenië

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroatië

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Letland

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Litouwen

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Estland

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Rusland

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

De Premium Protection Warranty van HP: Beperkte garantieverklaring voor LaserJet-tonercartridges

HP garandeert dat dit HP-product geen materiaal- en productiefouten bevat.

Deze garantie is niet van toepassing op producten die (a) zijn nagevuld, verbeterd, bijgewerkt of op een andere manier aangepast, producten waarbij (b) problemen optreden als gevolg van verkeerd gebruik, onjuiste opslag of vanwege gebruik in een andere omgeving dan aangegeven in de printerspecificaties, of producten die (c) slijtage vertonen als gevolg van normaal gebruik.

Als u in aanmerking wilt komen voor garantie, moet u dit product retourneren aan de winkel waar u het product hebt gekocht (voorzien van een beschrijving van het probleem en afdrukvoorbeelden) of contact opnemen met HP Klantenondersteuning. HP zal het product vervolgens vervangen, indien het product is beschadigd, of het aankoopbedrag vergoeden.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, IS DE BOVENGENOEMDE GARANTIE EXCLUSIEF. HP BIEDT GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN, SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING EN WIJST ALLE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN HP OF HAAR LEVERANCIERS OP GEEN ENKELE WIJZE AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES), OF ANDERE SCHADE, HETZIJ ONDER CONTRACT, DWANG OF ANDERSZINS.

DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELIJK IS TOEGESTAAN GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.

Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden

HP raadt het gebruik af van nieuwe of opnieuw gevulde tonercartridges die niet afkomstig zijn van HP.



OPMERKING: Het gebruik van tonercartridges die niet van HP zijn, of het gebruik van nagevulde tonercartridges in printerproducten van HP heeft geen invloed op de garantie die aan de klant is gegeven of op ondersteuningsovereenkomsten van HP die met de klant zijn afgesloten. Als problemen met of schade aan het product echter toe te wijzen zijn aan het gebruik van een tonercartridge die niet van HP is of een bijgevoelde tonercartridge, brengt HP de standaard arbeids- en materiaalkosten in rekening voor de reparatie van het product voor de betreffende problemen of schade.

Anti-namaakwebsite van HP

Ga naar www.hp.com/go/anticounterfeit als u een tonerinktpatroon van HP hebt geïnstalleerd en er op het bedieningspaneel een melding wordt weergegeven dat het inktpatroon niet van HP is. HP helpt u te bepalen of de desbetreffende inktpatroon een echt een product van HP is en stappen te ondernemen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen hebt u mogelijk te maken met een tonercartridge die niet van HP is:

- Op de statuspagina voor benodigdheden wordt aangegeven dat een artikel van een andere fabrikant dan HP is geïnstalleerd.
- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de cartridge.
- De cartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (de verpakking is bijvoorbeeld anders dan die van HP).

Op de tonercartridge opgeslagen gegevens

De tonercartridges van HP die in dit apparaat worden gebruikt, bevatten een geheugenchip die de werking van het apparaat ondersteunt.

Bovendien worden door deze geheugenchip gegevens over het apparaatgebruik verzameld, zoals: De datum waarop de tonercartridge is geïnstalleerd, de datum waarop de tonercartridge voor het laatst is gebruikt, het aantal pagina's dat met de tonercartridge is afgedrukt, de paginadekking, de gebruikte afdrukmodi, de afdrukfouten die zijn opgetreden en het apparaatmodel. Met deze informatie kan HP nieuwe producten ontwerpen die aansluiten op de afdrukbehoeften van de klant.

Met de gegevens die via de geheugenchip van de tonercartridge zijn verzameld, kunnen geen klanten of gebruikers van de tonercartridge of het apparaat worden geïdentificeerd.

HP houdt een steekproef onder de geheugenchips van tonercartridges die worden teruggestuurd in het kader van het gratis recyclingprogramma van HP (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). De geheugenchips uit deze steekproef worden onderzocht voor het verbeteren van producten van HP. Partners van HP die helpen bij het recyclen van deze tonercartridges hebben mogelijk ook toegang tot deze gegevens.

Derden die eigenaar van tonercartridges zijn, hebben mogelijk toegang tot de anonieme informatie op de geheugenchip.

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers

LEES DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DIT SOFTWAREPRODUCT IN GEBRUIK NEEMT: Deze Eindgebruikersovereenkomst ('EULA') is een contract tussen (a) u (een persoon of een enkele entiteit) en (b) HP Inc. ('HP') dat uw gebruik beheerst van elk Softwareproduct dat is geïnstalleerd op of door HP beschikbaar is gesteld voor gebruik met uw HP-product ('HP-product'), dat niet anderszins is onderworpen aan een afzonderlijke licentieovereenkomst tussen u en HP of haar leveranciers. Bij andere software kan de online documentatie een EULA bevatten. Onder 'Softwareproduct' wordt verstaan computersoftware, waartoe ook bijbehorende media, gedrukte materialen en 'online' of elektronische documentatie kunnen behoren.

Bij het HP-product kan een wijziging op of addendum bij deze EULA zijn meegeleverd.

RECHTEN OP HET SOFTWAREPRODUCT WORDEN ALLEEN AANGEBODEN OP VOORWAARDE DAT U AKKOORD GAAT MET ALLE BEPALINGEN EN VOORWAARDEN VAN DEZE EULA. DOOR HET SOFTWAREPRODUCT TE INSTALLEREN, KOPIËREN, DOWNLOADEN OF ANDERSZINS TE GEBRUIKEN, VERKLAART U ZICH TE ONDERWERPEN AAN DE VOORWAARDEN VAN DEZE EULA. ALS U DEZE LICENTIEVOORWAARDEN NIET ACCEPTEERT, IS UW ENIGE MOGELIJKHEID VAN RESTITUTIE OM HET HELE ONGEBRUIKTE PRODUCT (HARDWARE EN SOFTWARE) BINNEN 14 DAGEN TE RETOURNEREN, BEHOUDENS HET RESTITUTIEBELEID VAN DE LEVERANCIER VAN HET PRODUCT.

- 1. LICENTIE VERLENEN.** HP verleent u de volgende rechten, mits u alle bepalingen en voorwaarden van deze EULA naleeft:
 - a.** Gebruik. U mag het Softwareproduct op één computer ('uw computer') gebruiken. Als het Softwareproduct via internet aan u is geleverd en oorspronkelijk in licentie werd genomen voor gebruik op meer dan één computer, mag u het Softwareproduct alleen op deze computers installeren en gebruiken. Het is u niet toegestaan om onderdelen van het Softwareproduct af te scheiden voor gebruik op meer dan één computer. U bent niet gerechtigd om het Softwareproduct te verspreiden. U mag het Softwareproduct laden in het tijdelijke geheugen (RAM) van uw computer voor het doel om het Softwareproduct te gebruiken.
 - b.** Opslag. U mag het Softwareproduct kopiëren in het lokale geheugen- of opslagapparaat van het HP-product.
 - c.** Kopiëren. Het is u toegestaan om archief- of reservekopieën te maken van het HP-software, op voorwaarde dat elke kopie alle oorspronkelijke aanduidingen van auteursrecht op het Softwareproduct bevat en dat de kopie uitsluitend wordt gebruikt voor back-updoeleinden.
 - d.** Voorbehoud van rechten. HP en diens leveranciers behouden zich alle rechten voor die niet uitdrukkelijk aan u worden verstrekt in deze EULA.
 - e.** Freeware. Behoudens de voorwaarden en bepalingen van deze EULA, wordt het Softwareproduct of enig deel daarvan dat geen software in eigendom van HP betreft of software betreft die onder een openbare licentie door derde partijen is verstrekt ('Freeware'), aan u in licentie gegeven op de voorwaarden en bepalingen van de softwarelicentieovereenkomst bij dergelijke Freeware, in de vorm van een afzonderlijke overeenkomst, een in de verpakking meegeleverde standaardlicentie of elektronische licentiebepalingen die bij het downloaden werden geaccepteerd. Op uw gebruik van de Freeware zijn de voorwaarden en bepalingen van een dergelijke licentie volledig van toepassing.
 - f.** Hersteloplossing. Bij/voor uw HP-product geleverde herstelsoftware, geleverd op harde schijf of externe media (zoals diskette, cd of dvd) of in welke andere vorm dan ook, mag uitsluitend worden gebruikt voor het herstellen van de harde schijf van het HP-product waarbij/waarvoor de hersteloplossing oorspronkelijk werd aangeschaft. Op het gebruik van Microsoft-

besturingssysteemsoftware die deel uitmaakt van een dergelijke hersteloplossing is de Microsoft-licentieovereenkomst van toepassing.

- 2. UPGRADES.** Als u een als upgrade aangemerkt Softwareproduct wilt gebruiken, dient u eerst een licentie te verkrijgen voor het oorspronkelijke Softwareproduct waarvan HP heeft aangegeven dat dit in aanmerking komt voor de upgrade. Nadat u de upgrade hebt uitgevoerd, mag u het oorspronkelijke Softwareproduct op grond waarvan de upgrade werd verstrekt, niet langer gebruiken. Door het Softwareproduct te gebruiken gaat u er tevens mee akkoord dat HP automatisch toegang heeft tot uw HP-Product, als dit met internet is verbonden, om de versie of de status van bepaalde Softwareproducten te controleren en automatisch upgrades of updates voor dergelijke Softwareproducten te downloaden en te installeren op uw HP-producten om nieuwe versies of updates te verstrekken die vereist zijn om de functionaliteit, prestaties of beveiliging van de HP-software en uw HP-product te behouden en u ondersteuning of andere services te kunnen bieden. In bepaalde gevallen, afhankelijk van het type upgrade of update, krijgt u meldingen (via pop-ups of anderszins) om u erop te wijzen dat u de upgrade of update moet starten.
- 3. AANVULLENDE SOFTWARE.** Deze EULA is van toepassing op updates of aanvullingen op het oorspronkelijke door HP geleverde Softwareproduct, tenzij HP bij de update of aanvulling andere voorwaarden levert. In geval van strijdigheid tussen de EULA en dergelijke andere voorwaarden, prevaleren de andere voorwaarden.
- 4. OVERDRACHT.**
 - a.** Derde partij. De eerste gebruiker van het Softwareproduct mag het Softwareproduct één keer overdragen aan een andere eindgebruiker. Elke overdracht moet alle onderdelen, media, gedrukte materialen, deze EULA en, indien van toepassing, het Certificaat van Echtheid omvatten. De overdracht mag niet indirect zijn, zoals een consignatie. Voorafgaand aan de overdracht moet de eindgebruiker die het overgedragen product ontvangt, akkoord gaan met alle voorwaarden en bepalingen in deze EULA. Na overdracht van het Softwareproduct wordt uw licentie automatisch beëindigd.
 - b.** Beperkingen. Het is u niet toegestaan om het Softwareproduct te huren, te leasen of te lenen, of het Softwareproduct te gebruiken voor commerciële timesharing of commercieel kantoorgebruik. Het is u niet toegestaan om de licentie of het Softwareproduct in sublicentie te geven, over te doen of over te dragen, behalve voor zover uitdrukkelijk in deze EULA bepaald.
- 5. EIGENDOMSRECHTEN.** Alle intellectuele eigendomsrechten op het Softwareproduct en de gebruikersdocumentatie zijn eigendom van HP of haar leveranciers en worden rechtens beschermd, met inbegrip van, doch niet beperkt tot Amerikaanse wetgeving op het gebied van auteursrecht, bescherming van handelsgeheimen en merkenrecht, evenals ander toepasselijk recht en internationale verdragsbepalingen. Het is u niet toegestaan om productidentificaties, aanduidingen van auteursrecht of copyrightvermelding of beperkingen van eigendomsrecht uit het Softwareproduct te verwijderen.
- 6. BEPERKING OP REVERSE ENGINEERING.** Het is u niet toegestaan om het Softwareproduct met reverse-engineering tot de broncode te herleiden of te decompileren, behalve en uitsluitend voor zover het recht daartoe wordt verleend op grond van toepasselijk recht, ongeacht deze beperking, of voor zover zulks uitdrukkelijk in deze EULA is bepaald.
- 7. DUUR.** Deze EULA is van kracht, tenzij beëindigd of geweigerd. Deze EULA eindigt ook op grond van bepalingen elders in deze EULA of wanneer u een voorwaarde of bepaling in deze EULA niet naleeft.
- 8. TOESTEMMING VOOR HET VERZAMELEN/GEBRUIKEN VAN GEGEVENS.**
 - a.** HP maakt gebruik van cookies en andere webtools om anoniem technische informatie betreffende HP-software en uw HP-product te verzamelen. Deze gegevens worden gebruikt om de upgrades te verstrekken en daarmee verband houdende ondersteuning of andere services te bieden, zoals beschreven in paragraaf 2. HP verzamelt ook persoonlijke gegevens, zoals uw Internet Protocol-

adres of andere unieke id-gegevens verbonden aan uw HP-product en door u bij registratie van uw HP-product verstrekte gegevens. Behalve voor het leveren van de upgrades en het bieden van bijbehorende ondersteuning of andere services, worden deze gegevens gebruikt om u marketinginformatie te sturen (steeds met uw uitdrukkelijke toestemming, indien wettelijk vereist).

Voor zover toegestaan onder toepasselijk recht, stemt u door deze voorwaarden en bepalingen te accepteren ermee in dat HP, dochterondernemingen van HP en gelieerde ondernemingen anonieme en persoonlijke gegevens verzamelen en gebruiken, zoals beschreven in deze EULA en zoals verder beschreven in het privacybeleid van HP: www8.hp.com/us/en/privacy/privacy.html?jumpid=reg_r1002_usen_c-001_title_r0001

- b.** Gegevens verzamelen/gebruiken door derde partijen. Bepaalde softwareprogramma's die bij uw HP-product zijn meegeleverd, zijn afkomstig van andere leveranciers en worden afzonderlijk aan u in licentie gegeven ('Software van derden'). Software van derden kan op uw HP-product zijn geïnstalleerd en in werking zijn gesteld, ook als u verkiest om dergelijke software niet te activeren/aan te schaffen. Software van derden kan technische informatie over uw systeem verzamelen en verzenden (zoals IP-adres, unieke apparaat-id, geïnstalleerde softwareversie, etc.) en andere systeemgegevens. Deze informatie wordt gebruikt door de derde partij om technische systeemkenmerken te identificeren en te zorgen dat de meest recente versie van de software op uw systeem is geïnstalleerd. Als u niet wilt dat de Software van derden deze technische informatie verzamelt en u geen automatische versie-updates wenst te ontvangen, dient u de software te verwijderen alvorens verbinding te maken met internet.
- 9. AFWIJZING VAN GARANTIES.** HP EN HAAR LEVERANCIERS LEVEREN HET SOFTWAREPRODUCT, VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, 'AS IS', INCLUSIEF EVENTUELE FOUTEN, EN WIJZEN HIERBIJ ALLE ANDERE VRIJWARINGEN, GARANTIES EN VOORWAARDEN, EXPLICIET, IMPLICIET OF WETTELIJK, AF, MET INBEGRIJ VAN, DOCH NIET BEPERKT TOT, GARANTIES VAN EIGENDOMSRECHT EN VRIJWARING VAN INBREUK OP RECHTEN VAN DERDEN, STILZWIJGENDE GARANTIES, VERPLICHTINGEN, WAARBORGEN OF VOORWAARDEN TEN AANZIEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DE AFWEZIGHEID VAN VIRUSSEN, ALLES MET BETREKKING TOT HET SOFTWAREPRODUCT. Sommige staten/rechtsgebieden staan uitsluiting van stilzwijgende garanties of beperkingen ten aanzien van de duur van stilzwijgende garanties niet toe, zodat de bovenstaande afwijzing mogelijk niet volledig op u van toepassing is.

IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND WORDT DE SOFTWARE GELEVERD MET GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN UITGESLOTEN ONDER HET IN AUSTRALIË EN NIEUW-ZEELAND GELDENDE CONSUMENTENRECHT. AUSTRALISCHE CONSUMENTEN HEBBEN RECHT OP VERVANGING OF RESTITUTIE IN GEVAL VAN EEN ERNSTIG DEFECT EN SCHADEVERGOEDING IN GEVAL VAN ANDERE SCHADE DIE REDELIJKERWIJS WAS TE VOORZIEN. AUSTRALISCHE CONSUMENTEN HEBBEN TEvens RECHT OP REPARATIE OF VERVANGING VAN DE SOFTWARE WANNEER DEZE NIET VAN AANVAARDBARE KWALITEIT IS EN DIT GEBREK AAN KWALITEIT NIET NEERKOMT OP EEN ERNSTIG DEFECT. CONSUMENTEN IN NIEUW-ZEELAND DIE GOEDEREN AANSCHAFFEN VOOR PERSOONLIJK, PRIVÉ- OF HUISHOUDELIJK GEBRUIK OF EIGEN CONSUMPTIE EN NIET VOOR ZAKELIJKE DOELEN ('CONSUMENTEN IN NIEUW-ZEELAND') HEBBEN RECHT OP REPARATIE, VERVANGING OF RESTITUTIE IN GEVAL VAN EEN DEFECT EN SCHADEVERGOEDING IN GEVAL VAN ANDERE SCHADE DIE REDELIJKERWIJS WAS TE VOORZIEN.

- 10. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** Behoudens plaatselijk toepasselijk recht, ongeacht eventuele schade die u kunt lijden, zal de gehele aansprakelijkheid van HP en haar leveranciers, krachtens enige bepaling in deze EULA en uw exclusieve verhaalsrecht in alle bovengenoemde gevallen, zijn beperkt tot het feitelijke bedrag dat u afzonderlijk hebt betaald voor het Softwareproduct of USD 5,00, al naargelang welk bedrag het hoogst is. VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, ZIJN HP OF HAAR LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WEGENS WELKE BIJZONDERE, BIJKOMENDE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE DAN OOK (MET INBEGRIJ VAN, DOCH NIET BEPERKT TOT, SCHADE WEGENS WINSTDERVING OF VERLIES VAN VERTROUWELIJKE OF ANDERE INFORMATIE, SCHADE ALS GEVOLG VAN BEDRIJFSONDERBREKING, PERSOONLIJK LETSEL, VERLIES VAN PRIVACY VOORTVLOEIEND

UIT OF OP WELKE WIJZE DAN OOK VERBAND HOUDEND MET HET GEBRUIK VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN DAARVAN, OF ANDERSZINS IN VERBAND MET ENIGE BEPALING IN DEZE EULA, OOK WANNEER HP OF EEN HP-LEVERANCIER VAN TEVOREN IS GEWEZEN OP DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE EN OOK WANNEER DE GEBODEN COMPENSATIE TEKORTSCHiet. Sommige staten/rechtsgebieden staan de uitsluiting of beperking van bijkomende schade of gevolgschade niet toe, zodat de bovengenoemde beperking of uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

- 11. AMERIKAANSE OVERHEIDSINSTANTIE.** Overeenkomstig FAR 12.211 en FAR 12.212, worden commerciële computersoftware, computersoftwaredocumentatie en technische gegevens voor commerciële producten in licentie gegeven aan de Amerikaanse overheid onder de standaardlicentievoorwaarden van HP voor commercieel gebruik.
- 12. NALEVING VAN EXPORTWETTEN.** U dient de wet- en regelgeving van de Verenigde Staten en andere landen/regio's op het gebied van export (de "Exportwetten") na te leven om te zorgen dat het Softwareproduct niet (1) in strijd met Exportwetten, direct of indirect, wordt geëxporteerd of (2) wordt gebruikt voor doelen die op grond van Exportwetten verboden zijn, met inbegrip van, doch niet beperkt tot, de verspreiding van kernwapens en chemische of biologische wapens.
- 13. BEVOEGDHEID TOT RECHTSGELDIGE VERTEGENWOORDIGING.** U verklaart dat u de meerderjarige leeftijd hebt bereikt in de staat waar u woonachtig bent en door uw werkgever rechtsgeldig bent gemachtigd om dit contract te sluiten.
- 14. TOEPASSELIJK RECHT.** Op deze EULA is het recht van toepassing van het land/de regio waarin het apparaat is gekocht.
- 15. VOLLEDIGE OVEREENKOMST.** Deze EULA (inclusief een bij het HP-product geleverd addendum bij of wijziging in deze EULA) vormt de volledige overeenkomst tussen u en HP met betrekking tot het Softwareproduct en treedt in de plaats van alle vorige of huidige mondelinge schriftelijke afspraken, voorstellen en verklaringen ten aanzien van het Softwareproduct of enig ander onderwerp waarop deze EULA van toepassing is. Voor zover de bepalingen in beleidsverklaringen of programma's van HP voor het bieden van ondersteuning strijdig zijn met de bepalingen in deze EULA, prevaleren de bepalingen in deze EULA.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder voor aankondiging worden gewijzigd. Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen handelsmerken zijn van de betreffende fabrikanten. Voor zover wettelijk toegestaan, staan de enige garanties op producten en diensten van HP vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen bij dergelijke producten en diensten. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie. Voor zover wettelijk toegestaan, aanvaardt HP geen aansprakelijkheid voor technische of redactionele fouten of omissies in dit document.

Eerste editie: Augustus 2015

Garantieservice voor reparaties door de klant

Voor apparaten van HP is een groot aantal onderdelen verkrijgbaar waarmee de klant zelf reparaties kan uitvoeren: Customer Self Repair (CSR). Hiermee wordt reparatietijd tot een minimum beperkt en krijgt u grotere flexibiliteit in het vervangen van kapotte onderdelen. Als HP tijdens de diagnose merkt dat reparatie kan gebeuren middels een CSR-onderdeel, wordt dat onderdeel onmiddellijk als vervanging naar u opgestuurd. CSR-onderdelen vallen uiteen in twee categorieën: 1) Onderdelen die standaard niet door HP worden vervangen. Als u HP verzoekt deze onderdelen te vervangen, worden voorrijd- en arbeidskosten in rekening gebracht. 2) Onderdelen waarvoor reparatie door de klant optioneel is. Ook deze onderdelen zijn ontwikkeld voor reparatie door de klant zelf. Als u HP echter verzoekt deze onderdelen voor u te vervangen, kan dit gebeuren zonder bijkomende kosten, afhankelijk van het type garantieservice bij uw apparaat.

Afhankelijk van beschikbaarheid en geografische ligging zullen de CSR-onderdelen de volgende werkdag worden bezorgd. Afhankelijk van geografische ligging kunnen onderdelen tegen extra kosten nog dezelfde dag of binnen vier uur worden bezorgd. Als u hulp nodig hebt, kunt u de technische ondersteuning van HP bellen; een monteur zal u dan telefonisch advies geven. In de documentatie die bij een CSR-vervangingsonderdeel wordt meegestuurd, staat vermeld of een kapot onderdeel naar HP moet worden teruggestuurd. Wanneer u wordt verzocht het kapotte onderdeel aan HP te retourneren, moet u dit onderdeel binnen een bepaalde periode, meestal vijf (5) werkdagen, opsturen. Het kapotte onderdeel moet met bijbehorende documentatie in de meegeleverde verpakking worden opgestuurd. Wanneer u het kapotte onderdeel niet opstuurt, kan HP u het vervangende onderdeel in rekening brengen. Bij reparatie door de klant betaalt HP alle verzend- en onderdeelretourkosten, en bepaalt HP welke pakketdienst/koeriersdienst wordt gebruikt.

Klantondersteuning

Telefonische ondersteuning voor uw land/regio	Telefoonnummers voor land/regio vindt u op de folder in de doos van het product of op www.hp.com/support/ .
Zorg dat u de productnaam, het serienummer, de aankoopdatum en een probleemomschrijving bij de hand hebt.	
24 uur per dag ondersteuning via internet en hulpprogramma's en drivers downloaden	www.hp.com/support/ljm1005
Aanvullende HP service- of onderhoudsovereenkomsten bestellen	www.hp.com/go/carepack
Uw apparaat registreren	www.register.hp.com

C Specificaties van het apparaat

In dit gedeelte vindt u de volgende informatie over het apparaat:

- [Afmetingen en gewicht](#)
- [Elektrische specificaties](#)
- [Energieverbruik](#)
- [Omgevingspecificaties](#)
- [Geluidsniveau](#)


Afmetingen en gewicht

Tabel C-1 Afmetingen en gewicht

Hoogte	Diepte	Breedte	Gewicht ¹
308 mm	363 mm	437 mm	8,3 kg

¹ Bij het gewicht is de printcartridge niet inbegrepen. Deze weegt 0,7 kg.

Elektrische specificaties

 **VOORZICHTIG:** De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/de regio waarin het apparaat is verkocht. Verander niets aan de ingestelde spanning. Door veranderingen kan het apparaat beschadigd raken en kan de garantie vervallen.

Tabel C-2 Elektrische specificaties

Optie	Modellen van 110 V	Modellen van 220 V
Stroomvereisten	110 tot 127 V (+/- 10%)	220 tot 240 V (+/- 10%)
	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)
Nominale spanning	3,5 A	2,5

Energieverbruik

Tabel C-3 Energieverbruik (gemiddeld, in watt)^{1, 2}

Afdrukken	Kopiëren	Gereed/Sluimermodus ³	Uit
227 W	227 W	6 W	0,1 W

¹ Waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Zie www.hp.com/support/ljm1005 voor actuele gegevens.

² Het opgegeven vermogen is gebaseerd op de hoogste vermogens die zijn gemeten voor monochroom afdrukken/kopiëren met alle standaardvoltages.

³ De standaardtijd van de modus Gereed naar de Sluimermodus en de hersteltijd van de Sluimermodus tot het beginnen met afdrukken is minder dan 10 seconden vanwege de onmiddellijke-hechtingstechnologie (instant-on fusing).

⁴ De maximale warmteafgifte voor alle modellen in de modus Klaar = 51,2 BTU/uur.

⁵ De afdruksnelheid is 15 ppm voor Letter-formaat en 14 ppm voor A4-formaat.

Omgevingsspecificaties

Tabel C-4 Omgevingsspecificaties

	Aanbevolen ¹	Tijdens bedrijf ¹	Opslag ¹
(Apparaat en printcartridge)	20 tot 27 °C	15 tot 32,5 °C	0 tot 40 °C
Temperatuur	(68 tot 81 °F)	(59 tot 90,5 °F)	(32 tot 104 °F)
Relatieve luchtvochtigheid	20 tot 70%	10 tot 80%	90% of minder

¹ Deze waarden zijn onderhevig aan wijzigingen. Zie de ondersteuningswebsite voor actuele informatie.

Geluidsniveau

Tabel C-5 Geluidsniveau ^{1, 2}

Geluidsniveau	In overeenstemming met ISO 9296
Afdrukken (15 ppm) ³	$L_{wAd} = 6,3$ bel (A) [63 dB (A)]
Gereed	Onhoorbaar
Geluidsniveau - op 1 meter afstand	In overeenstemming met ISO 9296
Afdrukken (15 ppm) ³	$L_{pAm} = 49$ dB(A)
Gereed	Onhoorbaar

¹ Waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Zie www.hp.com/support/ljm1005 voor actuele gegevens.

² Configuratie getest: HP LaserJet M1005 MFP, Letter.

³ De afdruksnelheid is 15 ppm voor Letter-formaat en 14 ppm voor A4-formaat.

D Programma ter bevordering van milieuvriendelijke producten

- [Milieubescherming](#)
- [Ozonproductie](#)
- [Lager energieverbruik](#)
- [Tonerverbruik](#)
- [Papierverbruik](#)
- [Plastic onderdelen](#)
- [HP LaserJet-afdrukbenodigdheden](#)
- [Papier](#)
- [Materiaalbeperkingen](#)
- [Verwijderen van afgedankte apparatuur door gebruikers \(EU en India\)](#)
- [Recycling van elektronische hardware](#)
- [Brazilië hardware recycle-informatie](#)
- [Chemische stoffen](#)
- [Gegevens over het stroomverbruik van het product volgens verordening \(EG\) nr. 1275/2008 van de Europese Commissie](#)
- [Verklaring betreffende beperking op gevaarlijke substanties \(India\)](#)
- [Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen statement \(Turkije\)](#)
- [Verklaring betreffende beperkingen op schadelijke stoffen \(Oekraïne\)](#)
- [Tabel met chemicaliën \(China\)](#)
- [Gebruikersinformatie SEPA Ecolabel \(China\)](#)
- [De richtlijnen voor de implementatie van het China energielabel voor printer, fax en kopieerapparaat](#)
- [Material Safety Data Sheet \(MSDS, chemiekaart\)](#)
- [EPEAT](#)

- [Meer informatie](#)

Milieubescherming

Het beleid van HP is erop gericht kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Dit product is zodanig ontworpen om de gevolgen voor het milieu te minimaliseren.

Ozonproductie

De luchtuitstoot van ozon voor dit product zijn gemeten conform een algemeen erkende methode*. Nadat de uitstootgegevens zijn toegepast op een 'algemeen scenario voor blootstelling op kantoor'**, heeft HP kunnen vaststellen dat er tijdens het afdrukken geen merkbare hoeveelheid ozon wordt gegenereerd die de huidige standaarden of richtlijnen voor luchtkwaliteit overschrijdt.

* Testmethode voor vaststelling uitstoot van kopieerapparatuur voor toekenning van het milieulabel voor kantoorapparatuur met afdrukfuncties; RAL-UZ 171 – BAM juli, 2012

**Gebaseerd op ozonconcentratie wanneer 2 uur per dag, in een ruimte van 32 m³ met een ventilatieratio van 0,72 luchtverversingen per uur wordt afgedrukt met afdrukapparatuur van HP

Lager energieverbruik

In de modus Klaar, Sluimer of Uit loopt het stroomverbruik aanzienlijk terug. Dit bespaart natuurlijke bronnen en geld, zonder dat de prestaties van dit apparaat worden beïnvloed. Afdruk- en beeldverwerkingsapparatuur van HP met het ENERGY STAR®-logo voldoet aan de ENERGY STAR-vereisten van de Amerikaanse Environmental Protection Agency voor beeldverwerkingsapparatuur. Op beeldverwerkingsproducten met de kwalificatie ENERGY STAR wordt het volgende teken weergegeven:



Aanvullende informatie over beeldbewerkingsproducten die gekwalificeerd zijn voor ENERGY STAR kunt u vinden op:

www.hp.com/go/energystar

Tonerverbruik

Met de EconoMode wordt aanmerkelijk minder toner verbruikt, waardoor de levensduur van de printcartridge wordt verlengd. HP raadt u niet aan EconoMode continu te gebruiken. Als de Economode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de printcartridge. Als de afdrukkwaliteit slechter wordt en niet meer acceptabel is, is het verstandig de printcartridge te vervangen.

Papierverbruik

De functie voor dubbelzijdig afdrukken (handmatig of automatisch) en de functie n-per-vel (meerdere pagina's afdrukken op één vel) van dit product verminderen het papierverbruik en de daarmee samenhangende belasting van natuurlijke hulpbronnen.

Plastic onderdelen

Plastic onderdelen van meer dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd, waardoor aan het einde van de levensduur van het product beter kan worden bepaald hoe de plastics moeten worden afgevoerd.

HP LaserJet-afdrukbenodigdheden

Originele afdrukbenodigdheden van HP zijn ontworpen met het milieu in gedachten. HP maakt het makkelijk om hulpmiddelen en papier te besparen bij het afdrukken. En wij zorgen ervoor dat u producten na gebruik eenvoudig en kosteloos kunt recyclen.¹

Alle HP cartridges die worden teruggestuurd aan HP Planet Partners worden gerecycled in een proces met meerdere fases waarbij materialen worden gescheiden en verwerkt tot ruwe materialen voor de productie van nieuwe originele HP-cartridges en producten voor dagelijks gebruik. Originele HP-cartridges die worden teruggestuurd naar HP Planet Partners eindigen nooit op een vuilnisbelt en HP vult en verkoopt originele HP-cartridges nooit opnieuw.

Bezoek om mee te doen aan het recyclingprogramma van HP Planet Partners www.hp.com/recycle. Selecteer uw land/regio voor informatie over de inzameling van HP -printerbenodigdheden. Meer informatie en instructies in verschillende talen vindt u ook in elke nieuwe printcartridgeverpakking voor de HP LaserJet.

¹ De beschikbaarheid van het programma varieert. Ga naar www.hp.com/recycle voor meer informatie.

Papier

Dit product kan kringlooppapier en lichtgewicht papier (EcoFFICIENT™) gebruiken wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen zoals deze in de *HP LaserJet-printerfamilie afdrukmediahandleiding* staan beschreven. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier en lichtgewicht papier (EcoFFICIENT™) volgens EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

Aan dit HP-product is geen kwik toegevoegd.

Dit HP product bevat geen accu.

Verwijderen van afgedankte apparatuur door gebruikers (EU en India)



Dit symbool betekent dat u het product niet met uw andere huishoudafval mag weggooien. In plaats hiervan dient u ten behoeve van de gezondheid en het milieu afgedankte apparatuur in te leveren bij een recycling/inzamelingspunt voor elektrische en elektronische apparatuur. Neem voor meer informatie contact op met uw verwerkingsdienst voor huishoudafval of ga naar: www.hp.com/recycle.

Recycling van elektronische hardware

HP verzoekt klanten om gebruikte elektronische hardware te recyclen. Ga voor meer informatie over recyclingprogramma's naar: www.hp.com/recycle.

Brazilië hardware recycle-informatie



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

Chemische stoffen

Het beleid van HP is erop gericht om klanten informatie te verstrekken over de chemische stoffen die zich in de producten bevinden, in overeenstemming met wettelijke verplichtingen zoals REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad). Een rapport met chemische informatie voor dit apparaat vindt u op: www.hp.com/go/reach.

Gegevens over het stroomverbruik van het product volgens verordening (EG) nr. 1275/2008 van de Europese Commissie

Voor gegevens over het stroomverbruik van dit product, inclusief het stroomverbruik van het product in netwerkstandbymodus, als alle bekabelde netwerkpoorten zijn aangesloten en alle draadloze netwerkpoorten zijn geactiveerd, verwijzen we u naar sectie P14 'Additional Information' (Aanvullende informatie) van de IT ECO-verklaring van het product op www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Verklaring betreffende beperking op gevaarlijke substanties (India)

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

Verklaring over de beperking van gevaarlijke stoffen statement (Turkije)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Verklaring betreffende beperkingen op schadelijke stoffen (Oekraïne)

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

Tabel met chemicaliën (China)

产品中有害物质或元素的名称及含量
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	0	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	X	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

0614-15

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

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

Gebruikersinformatie SEPA Ecolabel (China)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内, 请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件, 请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态, 请按下电源关闭按钮, 并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸, 以减少资源耗费。

De richtlijnen voor de implementatie van het China energielabel voor printer, fax en kopieerapparaat

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

Material Safety Data Sheets (MSDS, gegevensbladen materiaalveiligheid) voor benodigdheden die chemische stoffen bevatten (bijvoorbeeld toner) kunt u verkrijgen door naar de website van HP te gaan: www.hp.com/go/msds.

EPEAT

Veel producten van HP voldoen aan EPEAT. EPEAT is een uitgebreide milieuaardering waarmee groenere elektronische apparatuur kan worden geïdentificeerd. Ga voor meer informatie over EPEAT naar www.epeat.net. Ga voor meer informatie over producten van HP die geregistreerd zijn bij EPEAT naar www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

Meer informatie

Meer informatie over onderwerpen met betrekking tot het milieu:

- Milieuprofielblad voor dit product en andere verwante producten van HP
- Inzet van HP voor het milieu
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het retournerings- en recycleprogramma van HP voor verbruikte producten
- Material Safety Data Sheets (chemiekaarten)

Ga naar www.hp.com/go/environment.

Bezoek ook www.hp.com/recycle.

E Informatie over wettelijke voorschriften

Dit gedeelte bevat de volgende overheidsinformatie:

- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Wettelijke kennisgevingen](#)

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN 45014

Naam fabrikant: HP Company
Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

verklaart dat het product

Productnamen: HP LaserJet M1005 MFP-serie
Modelnummer ³⁾: BOISB-0207-01
Printcartridge Q2612A
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2
EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Laser-/LED-product van klasse 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2003 +A1 / EN55022:2005 - klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B²⁾ / ICES-003, Uitgave 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Aanvullende informatie:

Het product voldoet aan de vereisten van de EMC-richtlijn 89/336/EEG en de laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG en is voorzien van het bijbehorende CE-keurmerk.

1) Het apparaat is getest in een normale configuratie met pc's van HP.

2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking van het apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen interferentie, inclusief interferentie die mogelijk een ongewenste werking van het apparaat tot gevolg heeft, goed kunnen verwerken.

3) Om te voldoen aan de wetgeving, is aan dit project een wettelijk modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de merknaam of het productnummer.

Boise, Idaho 83713, USA

1 januari 2006

Alleen voor aangelegenheden m.b.t. voorschriften:

Contactpersoon in Australië: Product Regulations Manager, HP Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN 45014


Contactpersoon Europa:	Uw plaatselijke HP verkoop- en servicekantoor of HP Nederland BV, Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, Nederland, (Telefoon: +31 20 547 6911)
Contactpersoon V.S.:	Product Regulations Manager, HP Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, Verenigde Staten, (Telefoon: 208-396-6000)

Wettelijke kennisgevingen

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een elektronisch apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. De limieten moeten in een woonomgeving een redelijke bescherming bieden tegen storing. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- Verplaats de ontvangstantenne of richt deze anders.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- en TV-monteur.

 **OPMERKING:** Veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door HP zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om met deze apparatuur te werken, tenietdoen.

Om te voldoen aan de limieten voor apparaten uit de klasse B zoals gesteld in Deel 15 van de FCC-voorschriften, is het gebruik van een afgeschermde interfacekabel verplicht.

Canada: Industry Canada ICES-003-conformiteitsverklaring

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)


EMC-verklaring (Korea)

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

Instructies voor netsnoer

Controleer of uw voedingsbron geschikt is voor het voltage van het product. U vindt het voltage op het productetiket. Het product maakt gebruik van 110-127 V wisselspanning of 220-240 V wisselspanning en 50/60 Hz.

Sluit het netsnoer aan op het product en op een geaard stopcontact.

 **VOORZICHTIG:** Gebruik uitsluitend het netsnoer dat bij het product is geleverd om mogelijke schade aan het product te voorkomen.

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften ingevoerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het

opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de VS. Het apparaat is goedgekeurd als een Klasse 1-laserproduct volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien straling die binnen het apparaat tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van een normaal functioneren ontsnappen.

⚠ WAARSCHUWING! Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1005 MFP, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M1005 MFP - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS-verklaring (Duitsland)

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

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Conformiteit Eurazië (Wit-Rusland, Kazachstan, Rusland)



Производитель: Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304, США.

НР Россия: ЗАО «Хьюлетт-Паккард А.О.», 125171, Россия, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3, тел./факс: +7 (495) 797 35 00, +7 (495) 287 89 05

НР Беларусь: ИООО «Хьюлетт-Паккард Бел», 220030, Беларусь, г. Минск, ул. Интернациональная, 36-1, офис 722-723, тел.: +375 (17) 392 28 18, факс: +375 (17) 392 28 21

НР Казахстан: ТОО «Хьюлетт-Паккард (К)», 050040, Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тимирязева, 28В, 1 этаж, тел./факс: +7 (727) 355 35 50, +7 (727) 355 35 51

Өндіруші: Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, Калифорния 94304, АҚШ

НР Қазақстан: ЖШС «Хьюлетт-Паккард (К)», 050040, Қазақстан, Алматы қ., Бостандық ауданы, Тимирязев к-сі, 28В, тел./факс: +7 (727) 355 35 50, +7 (727) 355 35 51

Woordenlijst

bestandsindeling

De manier waarop de inhoud van een bestand wordt ingedeeld door een programma of programmagroep.

browser

Ook wel webbrower genoemd. Dit is een toepassing waarmee u webpagina's kunt zoeken en weergeven.

contrast

Het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes van een afbeelding. Hoe lager de waarde, des te kleiner het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes. Hoe hoger de waarde, des te groter het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes.

dots per inch (dpi)

De meeteenheid van resolutie die wordt gebruikt voor afdrukken. Over het algemeen leidt een hoger aantal dots per inch tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en grotere bestanden.

e-mail (elektronische mail)

Elektronische post. Software die u kunt gebruiken om items elektronisch te verzenden via een communicatienetwerk.

grijschaal

Grijstinten die de lichte en donkere gedeeltes van een afbeelding vervangen wanneer kleurenafbeeldingen worden geconverteerd naar grijschaal; kleuren worden weergegeven door verschillende grijstinten.

halftoon

Een type afbeelding dat grijschaal simuleert door het aantal dots te variëren. Gedeeltes met veel kleur bevatten meer dots dan lichtere gedeeltes.

koppeling

Een koppeling naar een programma of apparaat die kan worden gebruikt om gegevens van de apparaatsoftware te verzenden naar andere programma's, zoals e-mail of OCR-koppelingen.

OCR-software (Optical Character Recognition)

Met de OCR-software zet u een elektronische afbeelding van tekst, bijvoorbeeld een gescand document, om in een vorm die tekstverwerkers, spreadsheetprogramma's en databaseprogramma's kunnen verwerken.

piekspanningsbeveiliging

Een apparaat waarmee de voeding en communicatielijnen worden beschermd tegen elektrische pieken.

pixels per inch (ppi)

De meeteenheid van resolutie die wordt gebruikt voor scannen. Over het algemeen leidt een hoger aantal pixels per inch tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en grotere bestanden.

printerdriver

Een driver is een programma dat door softwareprogramma's wordt gebruikt om toegang te krijgen tot functies van het apparaat. Een printerdriver vertaalt de opmaakopdrachten van het softwareprogramma (zoals pagina-einden en lettertypeselecties) naar een printertaal en verzendt vervolgens het afdrukbestand naar het apparaat.

Readiris

Een optical character recognition (OCR) programma ontworpen door I.R.I.S. dat is meegeleverd bij de software van het apparaat.

resolutie

De scherpte van een afbeelding, gemeten in dots per inch (dpi). Hoe hoger het aantal dpi's, des te hoger de resolutie.

TWAIN

Een industriestandaard voor scanners en software. Als u beschikt over een scanner en een programma die beide compatibel zijn met TWAIN, kunt u een scan starten vanuit het programma.

URL

Uniform Resource Locator: het algemene adres van documenten en bronnen op het Internet. Het eerste deel van het adres geeft aan welk protocol wordt gebruikt en het tweede deel geeft het IP-adres aan of de domeinnaam waar de bron zich bevindt.

USB

Universal Serial Bus (USB) is een standaard die is ontwikkeld door USB Implementers Forum, Inc. voor het verbinden van computers en randapparatuur. USB is ontwikkeld om één USB-poort van een computer te verbinden met meerdere randapparaten.

watermerken

Met een watermerk wordt achtergrondtekst toegevoegd aan een document dat wordt afgedrukt. "Vertrouwelijk" kan bijvoorbeeld als achtergrondtekst op een document worden afgedrukt om aan te geven dat het document vertrouwelijk is. Er kan een selectie worden gemaakt uit een verzameling vooraf gedefinieerde watermerken. Het lettertype, de grootte, hoek en stijl van het watermerk kan worden gewijzigd. Het watermerk kan alleen op de eerste pagina of op alle pagina's worden afgedrukt.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) is een afbeeldingsarchitectuur die beschikbaar is in Windows Me en Windows XP. Een scan kan binnen deze besturingssystemen worden gestart met behulp van een scanner die compatibel is met WIA.

Index

Symbolen en getallen

600 dpi, instelling voor
afdrukkwaliteit 81

A

aan/uit-schakelaar, vinden 3
aanbieden van afval 133
aangepaste papierformaten
driver-instellingen 32
aangepast papierformaat
afdrukken op 17
aantal kopieën, wijzigen 47
accessoires
artikelnummers 100
achtergrond, grijs 84
afbeeldingskwaliteit
reinigingspagina, afdrukken 68
afdrukken
aangepaste papierformaten 32
afdruk materiaal van aangepast
formaat 17
annuleren 40
beide zijden, Macintosh 36
beide zijden, Windows 33
instellingen, wijzigen 26
lade selecteren 26
lege pagina's toevoegen 32
meerdere pagina's per vel,
Windows 32, 36
problemen oplossen 88
snelinstellingen, Windows 30
verkleinen/vergroten,
documenten 31
voorbladen, Macintosh 35
voorbladen, Windows 32
voorstellingen, Macintosh 35
watermerken, Windows 31
afdrukkwaliteit
instellingen 81

problemen oplossen 81, 82
reinigingspagina, afdrukken 68
afdruk materiaal
aanbevolen 14
aangepaste formaten instellen
32
aangepast formaat, afdrukken
op 17
eerste pagina, Macintosh-
instellingen 35
eerste pagina, Windows-
instellingen 32
gekleurd papier 17
gekruld 98
HP, artikelnummers 100
kopieerinstellingen 48
lade selecteren 26
pagina's per vel, kopiëren 46
pagina's per vel, Macintosh 36
pagina's per vel, Windows 32
plaatsen in invoerladen 24
problemen oplossen 16, 87
selecteren 14
speciaal, Macintosh-
instellingen 38
specificaties 21
standaardformaat, wijzigen 27
storingen 74
typen om te vermijden 14
voorrangsinvoerlade 24
afdruktaken, annuleren 40
afmetingen, apparaat 125
afmetingen en gewicht 125
afvalverwerking, einde van
levensduur 132
annuleren
afdruktaken 40
kopieertaken 42
scantaken 57

Antifraudewebsite van HP 117
antivervalsingsbenodigdheden 117
Apple Macintosh. *Zie* Macintosh
archiefafdrukken 39
artikelnummers
afdruk materiaal 100
benodigdheden 100
door de gebruiker te vervangen
onderdelen 100
kabels 100

B

bak, uitvoer
capaciteit 2
storingen verhelpen 76
vinden 3
banen, problemen oplossen 83
bedieningspaneel
berichten, problemen oplossen
78
display, problemen oplossen 95
knoppen 4
taal, selecteren 27
vinden 3
beeldkwaliteit
afdrukken, problemen oplossen
81, 82
kopiëren, problemen oplossen
90
scans, problemen oplossen 93,
94
beide zijden, afdrukken op
Macintosh 36
Windows 33
beide zijden, kopiëren 50
benodigdheden
bewaren 65
hergebruik 65
hergebruiken 65

- HP-fraudelijn 66
 - niet-HP 116
 - recyclen 132
 - status, controleren 65
 - vervalste 117
 - benodigdheden en accessoires
 - bestellen 100
 - berichten
 - bedieningspaneel 78
 - kritiek 78
 - besturingssystemen, ondersteuning
 - voor 7,9
 - bewaren
 - printcartridges 65
 - blanco pagina's
 - problemen oplossen 88
 - boeken
 - kopiëren 52
 - scannen 59
 - briefhoofdpapier 19
 - bron, afdrukken per 26
- C**
- capaciteit
 - lade 1 21
 - laden 21
 - uitvoerbak 2
 - voorrangsinvoerlade 21
 - cartridges
 - artikelnummers 100
 - bewaren 65
 - garantie 115
 - hergebruik 65
 - hergebruiken 65
 - HP-fraudelijn 66
 - niet-HP 116
 - opslaan 126
 - recyclen 132
 - status, controleren 65
 - vervangen 69
 - configuratierapport 64
 - Conformiteit Eurazië 142
 - conformiteitsverklaring 138
 - contrastinstellingen, kopiëren 43
- D**
- demopagina, afdrukken 64
 - dialogvenster Afdrukken 26
 - document afdrukken op 31
 - donker, instelling bij kopiëren 43
- donkere kopieën 91
 - door de gebruiker te vervangen
 - onderdelen 100
 - dots per inch (dpi)
 - afdrukinstellingen 81
 - specificaties 2
 - dpi (dots per inch)
 - afdrukinstellingen 81
 - specificaties 2
 - drivers
 - Help, Windows 9
 - instellingen, wijzigen 9
 - Macintosh, problemen oplossen 96
 - Macintosh-instellingen 35
 - ondersteund 9
 - snelinstellingen (Windows) 30
 - systeemvereisten 6
 - voorinstellingen (Macintosh) 35
 - Windows-instellingen 30
 - dubbelzijdig, kopiëren 50
 - dubbelzijdig afdrukken
 - Macintosh 36
 - Windows 33
- E**
- eerste pagina
 - leeg 32
 - Macintosh-instellingen 35
 - Windows-instellingen 32
 - elektrische specificaties 125, 126
 - e-mail, resolutie-instellingen voor 61
 - energieverbruik 126
 - Energy Star 2
 - enveloppen
 - ladecapaciteit 21
 - opslaan 18
 - richtlijnen voor het gebruik 17
 - voorrangsinvoerlade, plaatsen in 24
 - EPS-bestanden, problemen oplossen 96
 - etiketten
 - ladecapaciteit 21
 - richtlijnen voor gebruik 17
- F**
- fabrieksinstellingen, herstellen 98
 - FastRes 2
- Finse verklaring ten aanzien van
 - laserveiligheid 141
 - flatbedscanner
 - plaatsen op 24
 - reinigen 67
 - formaat, afdruk materiaal
 - standaardinstelling, wijzigen 27
 - formaat, kopie
 - problemen oplossen 92
 - verkleinen of vergroten 45
 - formaat wijzigen, documenten kopiëren 45
 - formaten, afdruk materiaal
 - laden selecteren op 26
 - ondersteund 21
 - foto's
 - kopiëren 52
 - scannen 59
 - scannen, problemen oplossen 93
 - foutberichten
 - bedieningspaneel 78
 - kritiek 78
 - fraudelijn 66
 - fraudewebsite 117
 - functies 2
- G**
- garantie
 - licentie 119
 - product 104
 - reparaties door klant zelf 123
 - tonercartridges 115
 - gegolfd papier, problemen oplossen 85
 - geheugen
 - specificaties 2
 - geheugenchip, tonercartridge
 - beschrijving 118
 - gekantelde pagina's 85, 88
 - gekleurd papier, specificaties 17
 - gekruld afdruk materiaal 98
 - geleverde batterijen 132
 - geluidsniveau 127
 - geluidsspecificaties 127
 - gewicht
 - apparaat 125
 - papierspecificaties 21
 - glasplaat, reinigen 67
 - grijswaarden, scannen in 62

grijze achtergrond, problemen oplossen 84
grootte, apparaat 125

H

hardware recycling, Brazilië 134
Help, printerdriver voor Windows 9
hergebruiken 132
hergebruiken van benodigdheden 65
herhalende defecten, problemen oplossen 86
herstellen van fabrieksinstellingen 98
HP-fraudelijn van HP 66
HP-klantondersteuning 124
HP LaserJet Scan (Windows) 57

I

informatiepagina's
configuratie 64
demo 64
menustructuur 64
taal, selecteren 27
inktcartridges. *Zie* printcartridges
installatie, software
Macintosh 12
meegeleverde programma's 8
instellingen
afdruktaken 26
configuratie-rapport 64
fabrieksinstellingen, herstellen 98
snelinstellingen (Windows-drivers) 30
voorinstellingen (Macintosh-drivers) 35
wijzigen 9
interfacepoorten
kabels bestellen 100
problemen oplossen, Macintosh 96
soorten inclusief 2
invoer, problemen oplossen 88
invoerladen. *Zie* laden

K

kaarten
afdrukken op 17
richtlijnen voor gebruik 18

specificaties 21
voorrangsinvoerlade, plaatsen in 24

kabels

artikelnummers 100
USB, problemen oplossen 89

klantondersteuning

online 124

klep, reinigen 67

kleur, scaninstellingen 61, 62

knoppen, bedieningspaneel 4

kopiëren

aantal kopieën 47
afdruk materiaal, instellingen 48
afdruk materiaal, problemen oplossen 91
annuleren 42
boeken 52
contrast, aanpassen 43
dubbelzijdige documenten 50
een taak starten 42
formaat, problemen oplossen 92
foto's 52
instellingen weergeven 54
kwaliteit, aanpassen 42
kwaliteit, problemen oplossen 90
meerdere pagina's per vel 46
problemen oplossen 92
vergroten 45
verkleinen 45

Koreaanse EMC-verklaring 140

kreukels, problemen oplossen 86

kwaliteit

afdrukinstellingen 81
afdrukken, problemen oplossen 81, 82
kopieerinstellingen 42
kopiëren, problemen oplossen 90
reinigingspagina, afdrukken 68
scans, problemen oplossen 93, 94

kwikvrij product 132

L

laatste pagina, leeg 32

lade 1

afdruk materiaal plaatsen 25

papier plaatsen in 24
papierspecificaties 21
vinden 3

laden

capaciteit 2
configuratie-rapport 64
invoer, problemen oplossen 88
papierspecificaties 21
selecteren 26
storingen, verhelpen 75
vinden 3
vullen 24

lage snelheid, problemen oplossen

afdrukken 88

LaserJet Scan (Windows) 57

lege kopieën, problemen oplossen 92

lege pagina's

toevoegen aan afdrukken 32

lege scans, problemen oplossen 94

licentie, software 119

licht, instelling voor contrast bij kopiëren 43

lichte afdruk, problemen oplossen 83

lichte kopieën 91

lijnen, problemen oplossen

kopieën 91

scans 94

losse toner, problemen oplossen 84

luchtvochtigheidsspecificaties
apparaatomgeving 126

M

Macintosh

driver, instellingen 10

driver-instellingen 35

drivers, problemen oplossen 96

installeren van software 12

ondersteunde

besturingssystemen 7

ondersteunde driver 9

problemen, oplossen 96

scannen vanuit TWAIN-
compatibele software 58

software verwijderen 12

speciaal afdruk materiaal,
afdrukken op 38
USB-kaart, problemen oplossen
96
materiaalbeperkingen 132
Material Safety Data Sheet (MSDS,
chemiekaart) 136
media
kreukels 86
omgekruld, problemen
oplossen 85
meerdere pagina's per vel
kopiëren 46
Macintosh 36
Windows 32
menustructuur, afdrukken 64
Microsoft Windows. *Zie* Windows

N
niet-HP, behoeftigheden 116
n-per-vel afdrukken
Macintosh 36
Windows 32
n-per-vel kopiëren 46
nummers
HP-fraudelijn 66

O
OCR-software 60
omgekruld materiaal 85
omgevingspecificaties
apparaat 126
papier 22
onderdelen, door de gebruiker te
vervangen 100
ondersteuning
online 124
online Help, printerdriver voor
Windows 9
online ondersteuning 124
ontgrendeling van cartridgeklep,
vinden 3
opslaan
apparaat 126
enveloppen 18
opslaan, driver-instellingen
Macintosh-voorinstellingen 35
opslaan driver-instellingen
Windows-snelinstellingen 30

opslag
papier 22
Optical Character Recognition-
software 60
opties. *Zie* instellingen
originelen, plaatsen 24

P
pagina's
blanco 88
niet afgedrukt 88
scheef 85, 88
pagina's per minuut 2
pagina's per vel
Macintosh 36
Windows 32
pagina-instelling 26
papier
aanbevolen 14
aangepaste formaten instellen
32
aangepast formaat, afdrukken
op 17
documentformaat,
afdruk materiaal 31
eerste pagina, Macintosh-
instellingen 35
eerste pagina, Windows-
instellingen 32
gekleurd 17
gekruld, problemen oplossen 98
HP, artikelnummers 100
kopieerinstellingen 48
kreukels 86
lade selecteren 26
omgekruld, problemen
oplossen 85
pagina's per vel, kopiëren 46
pagina's per vel, Macintosh 36
pagina's per vel, Windows 32
plaatsen in invoerladen 24
problemen oplossen 16, 87
selecteren 14
speciaal afdruk materiaal,
Macintosh-instellingen 38
specificaties 21
standaardformaat, wijzigen 27
storingen 74
typen om te vermijden 14
voorrangsinvoerlade 24

papierbaan, reinigen 68
papierstoringen
oorzaken van 74
zoeken 74
pixels per inch (ppi), scanresolutie
61
plaatsen
originelen op flatbedscanner 24
poorten
kabels bestellen 100
problemen oplossen, Macintosh
96
soorten inclusief 2
ppi (pixels per inch), scanresolutie
61
printcartridgegebied, storingen
verhelpen 76
printcartridges
artikelnummers 100
bewaren 65
hergebruik 65
hergebruiken 65
HP-fraudelijn 66
klepontgrendeling, vinden 3
opslaan 126
status, controleren 65
vervangen 69
printerdrivers
Help, Windows 9
instellingen, wijzigen 9
Macintosh, problemen oplossen
96
Macintosh-instellingen 35
ondersteund 9
snelinstellingen (Windows) 30
systeemvereisten 6
voorinstellingen (Macintosh) 35
Windows-instellingen 30
problemen oplossen
afdrukkwaliteit 81
berichten op het
bedieningspaneel 78
blanco pagina's 88
controlelijst 72
display van bedieningspaneel
95
EPS-bestanden 96
gekruld afdruk materiaal 98
herhalende defecten 86
invoer 88

- kopieerformaat 92
- kopieerkwaliteit 90
- kopiëren 92
- kreukels 86
- kritieke foutberichten 78
- lege scans 94
- lijnen, kopieën 91
- lijnen, scans 94
- losse toner 84
- Macintosh 96
- omgekruld materiaal 85
- pagina's niet afgedrukt 88
- papier 16, 87
- papierstoringen 74
- reinigingspagina 68
- scankwaliteit 93, 94
- scheve pagina's 85, 88
- strepen, afgedrukte pagina's 83
- tekst 85
- terugkerende defecten 84
- tonerspatten 83
- toner uitgesmeerd 86
- tonervegen 84
- USB-kabels 89
- vage afdruk 83
- programma ter bevordering van milieuvriendelijkheid 129
- puntjes, problemen oplossen 83

R

- rapporten
 - configuratie-rapport 64
 - demopagina 64
 - menustructuur 64
 - taal, selecteren 27
- Readiris OCR-software 60
- recycling
 - electronische hardware 133
- recycling van elektronische hardware 133
- reinigen
 - behuizing 67
 - binnenkant klep 67
 - glasplaat 67
- reinigingspagina, afdrukken 68
- reparatie. *Zie service*
- resolutie
 - afdrukinstellingen 81
 - functies 2

- scannen 61
 - specificaties 2
- rollen bestellen 100
- S**
- scannen
 - annuleren 57
 - boeken 59
 - foto's 59
 - grijswaarden 62
 - HP LaserJet Scan (Windows) 57
 - kleur 61
 - kwaliteit, problemen oplossen 93, 94
 - lege pagina's, problemen oplossen 94
 - methoden 56
 - OCR-software 60
 - originelen plaatsen op flatbedscanner 24
 - resolutie 61
 - snelheid, problemen oplossen 93
 - TWAIN-compatibele software 58
 - WIA-compatibele software 58
 - zwart-wit 62
- scannerglasplaat, reinigen 67
- schakelaar aan/uit, vinden 3
- schalen, documenten
 - afdrukken 31
 - kopiëren 45
- scheidingskussen bestellen 100
- scheve pagina's 85, 88
- selecteren
 - documentformaat, selecteren 31
- serienummer, product 64
- service
 - artikelnummers 100
 - kritieke foutberichten 78
- signaalberichten 78
- snelheid
 - afdrukken, problemen oplossen 88
 - afdrukspecificaties 2
 - Scannen, problemen oplossen 93
- snelinstellingen (Windows-drivers) 30

- software
 - instellingen, wijzigen 9
 - licentieovereenkomst software 119
 - Macintosh, installeren 12
 - meegeleverd 8
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 7
 - Readiris OCR 60
 - scannen vanuit TWAIN of WIA 58
 - systeemvereisten 6
 - verwijderen voor Macintosh 12
 - verwijderen voor Windows 11
- soorten, afdruk materiaal
 - specificaties 21
 - standaardinstelling, wijzigen 27
- spatten, problemen oplossen 83
- speciaal afdruk materiaal
 - Macintosh-instellingen 38
 - specificaties 17
- specificaties
 - afmetingen en gewicht 125
 - elektrisch 125
 - elektrische 126
 - functies 2
 - geluidsniveau 127
 - omgeving 126
 - papier 21
- spikkels, problemen oplossen 83
- standaardinstellingen, herstellen 98
- standaardinstelling voor formaat en soort afdruk materiaal, instellen 27
- status, benodigdheden 65
- stoppen met afdrukken 40
- storingen
 - invoerlade, verhelpen 75
 - printcartridgegebied, verhelpen 76
 - uitvoerbakken, verhelpen 76
 - voorkomen 74
- strepen, problemen oplossen 83
- afgedrukte pagina's 83
- stroom
 - vereisten 125, 126
- systeemvereisten 6
- T**
- taal, Bedieningspaneel 27

- technische ondersteuning
 - online 124
- tekens, problemen oplossen 85
- tekst, problemen oplossen 85
- telefoonnummers
 - HP-fraudelijn 66
- temperatuurspecificaties
 - apparaatomgeving 126
 - papier, opslaan 22
- termenlijst 143
- terminologie 143
- terugkerende defecten, problemen oplossen 84
- toegankelijkheidsfuncties 2
- toetsen, bedieningspaneel 4
- toner
 - los, problemen oplossen 84
 - reinigingspagina, afdrukken 68
 - spatten, problemen oplossen 83
 - uitgesmeerd, problemen oplossen 86
 - vegen, problemen oplossen 84
- tonercartridges
 - garantie 115
 - geheugenchips 118
 - niet van HP 116
 - recyclen 132
- toner opnieuw verdelen 65
- traag, problemen oplossen
 - scannen 93
- transparanten
 - ladecapaciteit 21
 - richtlijnen voor het gebruik 17
 - voorrangsinvoerlade, plaatsen in 24
- transportrollen bestellen 100
- TWAIN-compatibele software, scannen vanuit 58
- twee zijden, afdrukken op
 - Macintosh 36
 - Windows 33
- twee zijden, kopiëren 50
- tweezijdig afdrukken
 - Macintosh 36
 - Windows 33
- typen afdruk materiaal
 - laden selecteren op 26

U

- uitgesmeerd, problemen oplossen 86
- uitvoerbak
 - capaciteit 2
 - storingen verhelpen 76
 - vinden 3
- uitvoer kwaliteit
 - afdrukken, problemen oplossen 81, 82
 - kopiëren, problemen oplossen 90
 - reinigingspagina, afdrukken 68
 - scans, problemen oplossen 93, 94
- USB-poort
 - problemen oplossen, Macintosh 96
 - problemen oplossen met aansluiting 89
 - soort inclusief 2
 - vinden 3

V

- vage afdruk 83
- vegen, problemen oplossen 83
- vegen, toner, problemen oplossen 84
- veiligheidsverklaringen 140, 141
- vergroten, documenten
 - afdrukken 31
 - kopiëren 45
- verklaring ten aanzien van laserveiligheid 140, 141
- verkleinen, documenten
 - afdrukken 31
 - kopiëren 45
- verkleinen/vergroten, documenten
 - afdrukken 31
- verticale strepen, problemen oplossen 83
- verticale witte of vage strepen 90
- vervalste benodigheden 117
- vervangen van printcartridges 69
- verwerken, einde van levensduur 132
- verwijderen, Macintosh-software 12
- verwijderen, Windows-software 11

- vochtigheidsspecificaties
 - papier, opslaan 22
- voeding
 - problemen oplossen 72
- voltagevereisten 125
- voorbekrukt papier 19
- voorbladen, document
 - Macintosh 35
 - papierspecificaties 21
 - Windows-instellingen 32
- voorbladen van andere papiersoort gebruiken 32
- voorstellingen (Macintosh-drivers) 35
- voorrangsinvoerlade
 - papierspecificaties 21
- voorrangsinvoersleuf
 - plaatsen in 24
 - vinden 3
- vouwen, problemen oplossen 86
- vullen
 - invoeren 24
 - lade 1 25
 - voorrangsinvoerlade 24

W

- waarschuwingsberichten 78
- watermerken, Windows 31
- websites
 - benodigheden bestellen 99
 - fraudemeldingen 117
 - klantondersteuning 124
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 136
- weggevalen delen, problemen oplossen 83
- werkomgeving, specificaties 126
- WIA-compatibele software, scannen vanuit 58
- Windows
 - driver-instellingen 30
 - Help, printerdriver 9
 - instellingen, wijzigen 9
 - ondersteunde besturingssystemen 7
 - ondersteunde driver 9
 - scannen vanuit TWAIN- of WIA-software 58
 - software verwijderen 11
 - witte of vage strepen 90

Z

- zwaar afdrukmetaal
 - richtlijnen voor gebruik 18
- zwaar papier
 - afdrukken op 17
 - specificaties 21
 - voorrangsinvoerlade, plaatsen in 24
- zwart-wit, scannen in 62

