

hp LaserJet 4250/4350
series-printers



i n v e n t

gebruik



HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer

Gebruikershandleiding _____

Auteursrecht en licentiebepalingen

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

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

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP 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.

Onderdeelnummer Q5400-90940

Eerste editie, november 2004

Handelsmerken

Adobe® en PostScript® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Linux is een in de Verenigde Staten gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds.

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

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

ENERGY STAR® en het ENERGY STAR-logo® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van het Environmental Protection Agency (bureau voor milieubescherming van de overheid van de V.S.).



HP on line klantenondersteuning

On line Services

24 uur per dag bereikbaar via een modem- of internetverbinding

World Wide Web: bijgewerkte HP-printersoftware, productinformatie en ondersteunende informatie en printerstuurprogramma's in diverse talen kunt u vinden op <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>. (De site is Engelstalig.)

Hulpprogramma's bij het on line oplossen van problemen

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) is een serie op het web gebaseerde hulpprogramma's voor het oplossen van problemen bij bureaubladcomputers en afdrukapparatuur. Met ISPE kunt u snel problemen met computerapparatuur en afdrukproblemen identificeren, diagnosticeren en oplossen. De ISPE-hulpprogramma's zijn beschikbaar op <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonische ondersteuning

Hewlett-Packard Company biedt gedurende de garantieperiode gratis telefonische ondersteuning. Als u belt, wordt u doorverbonden met een team van medewerkers die klaar staan om u te helpen. Raadpleeg de brochure in de productverpakking voor het telefoonnummer voor uw land/regio. U kunt ook terecht op <http://www.hp.com/support/callcenters>. Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand hebt als u HP belt: de productnaam en het serienummer, de aankoopdatum en een beschrijving van het probleem.

U kunt voor ondersteuning ook terecht op <http://www.hp.com>. Klik in op het vak **Support & Drivers**.

Softwarehulpprogramma's, drivers en elektronische informatie

Ga naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software. (De website is Engelstalig, maar printerstuurprogramma's kunnen in verschillende talen worden gedownload.)

Zie de brochure die bij uw printer is geleverd voor telefonische informatie.

Rechtstreeks bestellen van accessoires of benodigdheden van HP

Benodigdheden kunt u bestellen via de volgende websites:

Verenigde Staten: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

Canada: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

Europa: <http://www.hp.com/go/supplies>

Azië/Oceanië: <http://www.hp.com/paper/>

Accessoires kunt u bestellen via <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#) voor meer informatie.

Als u benodigdheden of accessoires via de telefoon wilt bestellen, belt u de volgende nummers:

Bedrijven in de Verenigde Staten: +1 (0) 800-282-6672

Midden- en kleinbedrijf in de Verenigde Staten: +1 (0) 800-888-9909

Thuis en thuiszakelijk in de Verenigde Staten: +1 (0) 800-752-0900

Canada: +1 (0) 800-387-3154

Zie de brochure die bij de printer is geleverd voor de telefoonnumers van de overige landen/regio's.

HP service-informatie

Bel +1 (0) 800-243-9816 (Verenigde Staten) of +1 (0) 800-387-3867 (Canada) voor erkende HP-dealers in de Verenigde Staten of Canada. U kunt ook naar <http://www.hp.com/go/cposupportguide> gaan.

Neem voor service voor uw HP-product in de overige landen/regio's contact op met de afdeling klantenondersteuning van uw land/regio. Zie de brochure die bij uw printer is geleverd.

Serviceovereenkomsten van HP

Bel: +1 (0) 800-HPINVENT [+1 (0) 800-474-6836 (Verenigde Staten)] of +1 (0) 800-268-1221 (Canada).

Service buiten de garantieperiode: +1 (0) 800-633-3600.

Uitgebreide service: Bel: +1 (0) 800-HPINVENT [+1 (0) 800-474-6836 (Verenigde Staten)] of +1 (0) 800-268-1221 (Canada). Of ga naar de website HP Care Pack Services op <http://www.hpexpress-services.com>.

HP werkset

Gebruik de software van de HP-werkset om de printerstatus en -instellingen te controleren en informatie met betrekking tot het oplossen van problemen en on line documentatie te bekijken. U kunt de HP-werkset weergeven als de printer rechtstreeks op de computer is aangesloten of als deze op een netwerk is aangesloten. Als u de HP-werkset wilt gebruiken, moet u alle softwareonderdelen hebben geïnstalleerd. Zie [Werken met de HP Werkset-software](#).

Ondersteuning en informatie van HP voor Macintosh-computers

Bezoek <http://www.hp.com/go/macosx> voor Macintosh OS X-ondersteuningsinformatie en de HP-abonnementenservice voor updates van stuurprogramma's.

Bezoek <http://www.hp.com/go/mac-connect> voor producten die specifiek zijn ontworpen voor de Macintosh-gebruiker.

Inhoudsopgave

1 Basisinformatie over de printer

Snelle toegang tot printerinformatie	2
Snelkoppelingen in de handleiding	2
Als u meer informatie wilt	2
Printerconfiguraties	3
Functieaanduidingen voor de printer HP LaserJet 4250 of 4350 series	3
Printerfuncties	5
Printeronderdelen	9
Accessoires en benodigdheden	9
Interfacepoorten	11
Accessoirelampjes	11
De printer verplaatsen	12
Bedieningspaneel	13
Lay-out bedieningspaneel	13
Knoppen op het bedieningspaneel	14
Lampjes op het bedieningspaneel	14
Menu's op het bedieningspaneel van de printer	15
Het Help-systeem van de printer gebruiken	15
Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer	16
Software	27
Besturingssystemen en printercomponenten	27
Printerstuurprogramma's	28
Software voor Macintosh-computers	31
De systeemsoftware van de printer installeren	32
De software verwijderen	38
Afdruk materiaal selecteren	39
Ondersteunde formaten voor afdruk materiaal	39

2 Afdruktaken

Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt	44
Ladevolgorde	44
Het gebruik van lade 1 aanpassen	44
Afdrukken op basis van soort en formaat afdruk materiaal (laden vergrendelen)	45
Afdruk materiaal handmatig invoeren vanuit lade 1	46
De juiste fusermodus selecteren	48
Documenten nieten	49
Zo selecteert u de nietmachine in de software (Windows):	49
Zo selecteert u de nietmachine in de software (Mac):	49
Zo selecteert u de nietmachine in het bedieningspaneel:	50
Nietcassette vullen	50
Laden vullen	51
Lade 1 vullen	51
Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel vullen	52
Een optionele lade voor 1500 vel vullen	54

Uitvoeropties voor afdruk materiaal	57
Afdrukken naar de bovenste (standaard-)uitvoerbak	57
Afdrukken naar de achterste uitvoerbak	57
Afdrukken naar de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar	58
Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd	59
Enveloppen afdrukken	60
Enveloppen in lade 1 laden	60
Enveloppen automatisch invoeren (optionele envelopinvoer)	62
De optionele envelopinvoer installeren	62
De optionele envelopinvoer verwijderen	63
Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden	63
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal	66
Afdrukken op etiketten	66
Afdrukken op transparanten	67
Afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)	68
Afdrukken op papier met een speciale afwerking	69
Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken	70
Aangepaste papierformaten instellen	71
Papier aan beide zijden bedrukken (optionele duplexeenheid)	73
Richtlijnen voor het aan beide zijden bedrukken van papier	73
Afdrukstand van papier voor dubbelzijdig afdrukken	74
Lay-outopties voor dubbelzijdig afdrukken	75
Zo drukt u dubbelzijdig af met de optionele duplexeenheid:	76
Zo drukt u handmatig dubbelzijdig af:	76
Een afdruktaak annuleren	78
Het printerstuurprogramma gebruiken	79
De instellingen van een afdruktaak wijzigen	79
Standaardinstellingen wijzigen	80
Functies van het printerstuurprogramma gebruiken	82
Watermerken afdrukken	82
Verschillende pagina's op één vel papier afdrukken	83
Een aangepast papierformaat instellen	83
Afdrukken met EconoMode (concepten)	84
Instellingen voor afdrukkwaliteit selecteren	84
Opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken	85
Een papierbron selecteren	85
Een voorblad, een andere eerste of laatste pagina of een blanco pagina afdrukken	86
Functies voor het opslaan van taken gebruiken	87
Taken snel kopiëren	87
Snelkopies taken verwijderen	88
Taken lezen en vasthouden	88
Vastgehouden taken verwijderen	89
Privé-taken afdrukken	89
Privé-taken verwijderen	90
Een afdruktaak opslaan	91

3 Beheer en onderhoud van de printer

De geïntegreerde webserver gebruiken	94
De geïntegreerde webserver openen	94
Tabblad Informatie	95
Tabblad Instellingen	95
Tabblad Netwerk	96
Overige links	96
HP Web Jetadmin-software gebruiken	97

Werken met de HP Werkset-software	98
Ondersteunde besturingssystemen	98
Ondersteunde browsers	98
Zo geeft u HP Werkset weer:	99
Tabblad Status	99
Tabblad Probleemoplossing	99
Tabblad Waarschuwingen	100
Tabblad Documentatie	101
Apparaatinstellingen, venster	101
Werkset-links	101
Overige links	101
HP Werkset verwijderen	102
Zo verwijdert u HP Toolbox met de snelkoppeling op het bureaublad van Windows: ...	102
HP Toolbox verwijderen met de optie Software in het Configuratiescherm van Windows	102
Printerstuurprogramma's beheren en configureren	103
HP Web Jetadmin-software-insteekmodule	104
Hulpprogramma voor aanpassingen	104
E-mailwaarschuwingen configureren	105
Klok instellen	106
De datum en tijd instellen	106
De printerconfiguratie controleren	109
Menustructuur	109
Configuratiepagina	109
Statuspagina benodigdheden	111
PS- of PCL-lettertypelijst	112
Onderhoud van de inktpatroon	114
HP-inktpatronen	114
Inktpatronen van ander merk dan HP	114
Echtheidscontrole van inktpatroon	114
Opslag van inktpatroon	114
Verwachte levensduur van inktpatronen	115
Het niveau van benodigdheden controleren	115
Patroon leeg of bijna leeg	115
De printer reinigen	117
De binnenkant van de printer reinigen	117
De fuser reinigen	118
Preventief onderhoud uitvoeren	121
De teller van de onderhoudskit op nul zetten	121
De nietmachine vervangen	122
De nietmachine verwijderen en vervangen	122

4 Problemen oplossen

Stroomdiagram voor het oplossen van problemen	126
1 Verschijnt op het bedieningspaneel KLAAR?	126
2 Kunt u een configuratiepagina afdrukken?	127
3 Kunt u afdrukken vanuit een programma?	127
4 Drukt de taak af zoals verwacht?	128
5 Selecteert de printer de juiste laden en papierverwerkingsaccessoires?	130
Algemene afdrukproblemen oplossen	132
Richtlijnen voor het gebruik van papier	136
Speciale pagina's afdrukken	137
Storingen verhelpen	138
Storingslocaties	138
Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen	138

Papierstoringen verhelpen bij de optionele envelopinvoer	140
Papierstoringen verhelpen bij de laden	141
Papierstoringen verhelpen bij de optionele duplexeenheid	144
Papierstoringen verhelpen bij de uitvoergedeelten	145
Papierstoringen verhelpen in de fuser-ruimte	146
Verhelpen van storingen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar	148
Regelmatig terugkerende papierstoringen verhelpen	150
Printerberichten interpreteren	152
Het on line Help-systeem van de printer gebruiken	152
Steeds terugkerende berichten oplossen	152
Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar	175
Accessoirelichtjes	175
Accessoires of onderdelen van accessoires vervangen	177
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	178
Controlelijst voor de afdrukkwaliteit	178
Voorbeelden van afdrukproblemen	178
Licht afdrukken (gedeelte van pagina)	180
Lichte afdrukken (hele pagina)	180
Vlekken	181
Druppels	181
Strepen	181
Grijze achtergrond	182
Tonervlekken	182
Losse toner	183
Herhaalde storingen	183
Herhaalde afbeelding	184
Vervormde tekens	184
Scheve pagina	184
Gekruld of gegolfd papier	185
Kreukels of vouwen	185
Verticale witte strepen	186
Bandensporen	186
Witte vlekken op zwarte achtergrond	186
Lijnen met vegen	187
Vage afdruk	187
Willekeurig herhaalde afbeelding	188
Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen	189
Algemene problemen met Windows oplossen	190
Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen	191
Algemene problemen met PostScript oplossen	197
Algemene problemen	197
Specifieke fouten	198
Problemen met de optionele vaste schijf oplossen	199

Bijlage A Benodigheden en accessoires

Onderdelen, accessoires en benodigheden bestellen	202
Rechtstreeks bestellen bij HP	202
Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst	202
Rechtstreeks bestellen via de ingesloten webserver (voor printers die in een netwerk zijn opgenomen)	202
Rechtstreeks bestellen via de HP Werkset (voor printers die rechtstreeks zijn aangesloten op een computer)	203
Onderdeelnummers	204
Accessoires voor papierverwerking	204
Printcartridges	205

Onderhoudskits	205
Geheugen	205
Kabels en interfaces	206
Afdruk materiaal	206

Bijlage B Menu's van het bedieningspaneel

Menu Taak ophalen	210
Menu Informatie	212
Menu Papierverwerking	214
Menu Apparaat configureren	218
Submenu Afdrukken	218
Submenu Afdrukkwaliteit	221
Submenu Systeeminstellingen	225
Submenu Nietmachine/stapelaar	229
Submenu I/O	230
Submenu Herstellen	231
Menu Diagnostiek	233
Menu Service	235

Bijlage C Specificaties

HP LaserJet 4250 of 4350 seriesfysieke specificaties	237
Stroomvoorziening	239
Akoestische emissie	240
Bedrijfsomgeving	241
Papierspecificaties	242
Omgeving voor afdrukken en papieropslag	242
Enveloppen	243
Etiketten	245
Transparanten	245

Bijlage D Printergeheugen en uitbreiding

Overzicht	248
Printergeheugen	249
Zo installeert u printergeheugen:	249
CompactFlash-kaarten installeren	252
Zo installeert u een CompactFlash-kaart:	252
Geïnstalleerd geheugen controleren	255
Zo controleert u of DIMM's of CompactFlash-kaarten op de juiste wijze zijn geïnstalleerd:	255
Bronnen opslaan (permanente bronnen)	256
EIO-kaarten of systemen voor massaopslag installeren	257
Zo installeert u EIO-kaarten of een systeem voor massaopslag:	257
Zo verwijdert u geïnstalleerde EIO-kaarten of systemen voor massaopslag (optionele vaste schijf):	257

Bijlage E Printeropdrachten

Informatie over de syntaxis van PCL 6- en PCL 5e-printeropdrachten	260
Escape-reeksen combineren	260
Escape-tekens gebruiken	261
PCL 6- en PCL 5-lettertypen selecteren	261
Veelgebruikte PCL 6- en PCL 5-printeropdrachten	262

Bijlage F Informatie over wettelijke voorschriften

Inleiding	267
FCC-voorschriften	268
Milieuvriendelijk productiebeleid	269
Bescherming van het milieu	269
Ozon-productie	269
Energieverbruik	269
HP LaserJet afdrukbenodigdheden	270
Material safety data sheet (chemiekaart)	271
Meer informatie	271
Conformiteitsverklaring	272
Land-/regiospecifieke veiligheidsvoorschriften	273
Laser safety statement	273
Canadian DOC statement	273
Japanese VCCI statement	273
Korean EMI statement	273
Finnish laser statement	274

Bijlage G Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard	275
Printcartridge Verklaring van beperkte garantie	277
Informatie over service en ondersteuning	278
Onderhoudsovereenkomsten van HP	278
Overeenkomsten voor service op locatie	278
HP Express Exchange (alleen V.S. en Canada)	279
HP Express Exchange gebruiken	279
De printer verzendklaar maken	280
Zo pakt u de printer opnieuw in:	280
Serviceformulier	281

Index

1

Basisinformatie over de printer

Hartelijk dank voor de aanschaf van een HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer. Als u dit niet al had gedaan, kunt u de printer nu installeren aan de hand van de installatie-instructies in de installatiegids (*Aan de slag*) die bij de printer wordt geleverd.

Zodra de printer geïnstalleerd en gebruiksklaar is, is het verstandig om een paar minuten de tijd te nemen om de printer te leren kennen. In deze sectie vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- [Snelle toegang tot printerinformatie](#)
- [Printerconfiguraties](#)
- [Printerfuncties](#)
- [Printeronderdelen](#)
- [Bedieningspaneel](#)
- [Software](#)
- [Afdruk materiaal selecteren](#)

Snelle toegang tot printerinformatie

In dit gedeelte vindt u een overzicht van de bronnen waarin u meer informatie kunt vinden over het instellen en het gebruik van de printer.

Snelkoppelingen in de handleiding

- [Printeronderdelen](#)
- [Lay-out bedieningspaneel](#)
- [Stroomdiagram voor het oplossen van problemen](#)

Als u meer informatie wilt

Er zijn diverse naslagwerken voor deze printer beschikbaar. Zie <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>.

De printer instellen

Installatiegids—Hierin vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren en het instellen van de printer. Deze handleiding op papier wordt bij elke printer geleverd.

Beheerdershandleiding voor ingesloten HP Jetdirect-printserver—Hierin vindt u informatie over het configureren en het verhelpen van mogelijke problemen met een ingesloten HP Jetdirect-printserver. U kunt een exemplaar afdrukken vanaf de cd-rom die bij de printer is geleverd. (Beschikbaar bij modellen met een ingesloten HP Jetdirect-printserver.)

Installatiegidsen voor accessoires—Hierin vindt u stapsgewijze instructies voor het installeren van accessoires, zoals een optionele lade. Bij elke accessoire wordt een handleiding op papier geleverd.

Gebruik van de printer

Gebruikershandleiding—Bevat uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Deze handleiding staat op de cd-rom die bij de printer is geleverd. Deze is ook beschikbaar via de software van de HP Werkset.

On line Help—Bevat informatie over de printeropties die via de printerstuurprogramma's beschikbaar zijn. U kunt een Help-onderwerp raadplegen via het menu Help van het printerstuurprogramma.

HTML-gebruikershandleiding (on line)—Bevat uitgebreide informatie over het gebruik van de printer en het verhelpen van mogelijke problemen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>. Na het tot stand brengen van de verbinding klikt u op **Handleidingen**.

Help op het bedieningspaneel van de printer—De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel, dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Als u de Help wilt bekijken voor een bericht (indien beschikbaar), drukt u op de toets ? (**HELP**).

Printerconfiguraties

De HP LaserJet 4250 of 4350 series- printer is in verschillende configuraties beschikbaar. Met de letters achter de printernaam worden de verschillen tussen de configuraties aangegeven. Elke letter verwijst naar een specifieke functie. Ga aan de hand van de informatie in deze sectie na welke functies uw model bevat.

Opmerking

Niet alle modellen zijn in alle configuraties beschikbaar.

Functieaanduidingen voor de printer HP LaserJet 4250 of 4350 series

Letter	Omschrijving
geen letter	Dit is het basismodel.
d	Modellen met deze aanduiding bevatten een duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrucken.
n	Modellen met deze aanduiding bevatten een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-T-netwerk.
t	Modellen met deze aanduiding bevatten een extra papierlade.
sl	Modellen met deze aanduiding bevatten een nietmachine/stapelaar.

Modelbeschrijvingen

Printermodel	HP LaserJet 4250 Series	HP LaserJet 4350 Series
Basismodel 	<ul style="list-style-type: none"> 48 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB één lade voor 100 vel en één lade voor 500 vel 	
n-model 	<ul style="list-style-type: none"> 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB één lade voor 100 vel en één lade voor 500 vel geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk 	<ul style="list-style-type: none"> 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB één lade voor 100 vel en één lade voor 500 vel geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk
tn-model 	<ul style="list-style-type: none"> 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk 	<ul style="list-style-type: none"> 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk

Modelbeschrijvingen (vervolg)

Printermodel	HP LaserJet 4250 Series	HP LaserJet 4350 Series
<p>dtn-model</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB • één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel • geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk • duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrukken 	<ul style="list-style-type: none"> • 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB • één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel • geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk • duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrukken
<p>dtnsl-model</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB • één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel • geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk • duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrukken • stapelaar/nietmachine-uitvoeraccessoire voor 500 vel 	<ul style="list-style-type: none"> • 80 MB RAM, uitbreidbaar tot max. 512 MB • één lade voor 100 vel en twee laden voor 500 vel • geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van een verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk • duplexeenheid voor automatisch dubbelzijdig afdrukken • stapelaar/nietmachine-uitvoeraccessoire voor 500 vel

Printerfuncties

In de volgende tabellen worden de functies beschreven voor de HP LaserJet 4250 of 4350 series-printers.

Snelheid

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
Drukt af op papier van Letter-formaat met een snelheid van 45 pagina's per minuut (ppm).	Drukt af op papier van Letter-formaat met een snelheid van 55 pagina's per minuut (ppm).
Drukt af op papier van A4-formaat met een snelheid van 43 ppm.	Drukt af op papier van A4-formaat met een snelheid van 52 ppm.

Resolutie

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
FastRes 1200: geeft een afdrukkwaliteit van 1200-dpi voor het snel afdrukken van tekst en afbeeldingen met een hoge kwaliteit voor professionele doeleinden.	FastRes 1200: geeft een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor het snel afdrukken van tekst en afbeeldingen met een hoge kwaliteit voor professionele doeleinden.
ProRes 1200: geeft een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in Line Art-beelden en illustraties.	ProRes 1200: geeft een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in Line Art-beelden en illustraties.
HP LaserJet-cartridges voor duidelijke, scherpe afdrukken.	HP LaserJet-cartridges voor duidelijke, scherpe afdrukken.

Papierverwerking

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>HP LaserJet 4250tn-, dtn- en dtntl-modellen kunnen maximaal 1100 vel papier bevatten. Alle andere modellen kunnen 600 vel papier bevatten.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met extra papierinvoerladen voor 500 vel en een optionele invoerlade met een hoge capaciteit voor 1500 vel. Als het maximale aantal laden is geïnstalleerd, kunnen alle modellen maximaal 3100 vel papier bevatten.</p> <p>HP LaserJet 4250dtn- en dtntl-modellen bevatten een accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken. Alle andere modellen zijn compatibel met de optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken.</p> <p>Het HP LaserJet 4250dtntl-model bevat een nietmachine/stapelaar waarmee maximaal 15 vel papier wordt geniet en maximaal 500 vel papier wordt gestapeld. Alle andere modellen zijn compatibel met de optionele nietmachine/stapelaar.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele stapelaar voor 500 vel.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met de optionele envelopinvoer waarmee maximaal 75 enveloppen kunnen worden ingevoerd.</p>	<p>HP LaserJet 4350tn-, dtn- en dtntl-modellen kunnen maximaal 1100 vel papier bevatten. Alle andere modellen kunnen 600 vel papier bevatten.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met extra papierinvoerladen voor 500 vel en een optionele invoerlade met een hoge capaciteit voor 1500 vel. Als het maximale aantal laden is geïnstalleerd, kunnen alle modellen maximaal 3100 vel papier bevatten.</p> <p>HP LaserJet 4350dtn- en dtntl-modellen bevatten een accessoire voor automatisch dubbelzijdig afdrukken. Alle andere modellen zijn compatibel met de optionele accessoire voor dubbelzijdig afdrukken.</p> <p>Het HP LaserJet 430dtntl-model bevat een nietmachine/stapelaar waarmee maximaal 15 vel papier wordt geniet en maximaal 500 vel papier wordt gestapeld. Alle andere modellen zijn compatibel met de optionele nietmachine/stapelaar.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele stapelaar voor 500 vel.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met de optionele envelopinvoer waarmee maximaal 75 enveloppen kunnen worden ingevoerd.</p>

Geheugen en processor

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>Het HP LaserJet 4250-model bevat 48 MB RAM (Random Access Memory). De HP LaserJet 4250n- en tn-modellen bevatten 64 MB RAM. De HP LaserJet 4250dtn- en dtntl-modellen bevatten 80 MB RAM.</p> <p>Alle modellen zijn uitbreidbaar naar maximaal 512 MB geheugen.</p> <p>Processorsnelheid van 460 MHz (megahertz).</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele vaste EIO-schijf.</p>	<p>De HP LaserJet 4350n- en tn-modellen bevatten 80 MB RAM (Random Access Memory). De HP LaserJet 4350dtn- en dtntl-modellen bevatten 96 MB RAM.</p> <p>Alle modellen zijn uitbreidbaar naar maximaal 512 MB geheugen.</p> <p>Processorsnelheid van 460 MHz (megahertz)</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele vaste EIO-schijf.</p>

Interfaceverbindingen en netwerken

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>Alle modellen zijn voorzien van een bidirectionele, parallelle ECP-aansluiting (Extended Capabilities Port), type B (conform IEEE 1284).</p> <p>Alle modellen zijn voorzien van een USB 2.0-aansluiting (Universal Serial Bus).</p> <p>Alle modellen bevatten twee op PCI gebaseerde EIO-sleuven (Enhanced Input/Output)/</p> <p>Alle modellen bevatten een HP Jetlink-poort voor verbinding met optionele papierverwerkende apparaten.</p> <p>De HP LaserJet 4250n-, tn-, dtn- en dtntl-modellen bevatten een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele draadloze 802.11b-netwerkaart.</p>	<p>Alle modellen zijn voorzien van een bidirectionele, parallelle ECP-aansluiting, type B (conform IEEE 1284).</p> <p>Alle modellen zijn voorzien van een USB 2.0-aansluiting.</p> <p>Alle modellen bevatten twee op PCI gebaseerde EIO-sleuven (Enhanced Input/Output)/</p> <p>Alle modellen bevatten een HP Jetlink-poort voor het maken van verbinding met optionele papierverwerkende apparaten.</p> <p>De HP LaserJet 4350n-, tn-, dtn- en dtntl-modellen bevatten een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor het maken van verbinding met een 10/100Base-TX-netwerk.</p> <p>Alle modellen zijn compatibel met een optionele draadloze 802.11b-netwerkaart.</p>

Taal en lettertypen

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>HP PCL6-, PCL 5- en HP PostScript® (PS) 3-emulatie</p> <p>Tachtig lettertypen voor Microsoft® Windows®</p> <p>U kunt aanvullende lettertypen toevoegen door een CompactFlash-lettertypekaart te installeren.</p>	<p>HP PCL6-, PCL 5- en PostScript® (PS) 3-emulatie</p> <p>Tachtig lettertypen voor Microsoft® Windows®</p> <p>U kunt aanvullende lettertypen toevoegen door een CompactFlash-lettertypekaart te installeren.</p>

Printcartridge

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>Met standaardprintcartridges worden maximaal 10.000 pagina's afgedrukt.</p> <p>Alle modellen accepteren een printcartridge met een hoge capaciteit waarmee maximaal 20.000 pagina's worden afgedrukt.</p> <p>Het HP-programma voor benodigdheden om slim af te drukken geeft automatisch een waarschuwing als de toner bijna op is.</p>	<p>Met standaardprintcartridges worden maximaal 10.000 pagina's afgedrukt.</p> <p>Alle modellen accepteren een printcartridge met een hoge capaciteit waarmee maximaal 20.000 pagina's worden afgedrukt.</p> <p>Het HP-programma voor benodigdheden om slim af te drukken geeft automatisch een waarschuwing als de toner bijna op is.</p>

Energiebesparing

HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>De printer bespaart automatisch stroom door het energieverbruik terug te brengen wanneer niet wordt afgedrukt.</p> <p>Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik.</p>	<p>De printer bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik terug te brengen wanneer niet wordt afgedrukt.</p> <p>Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik.</p>

Economisch afdrucken

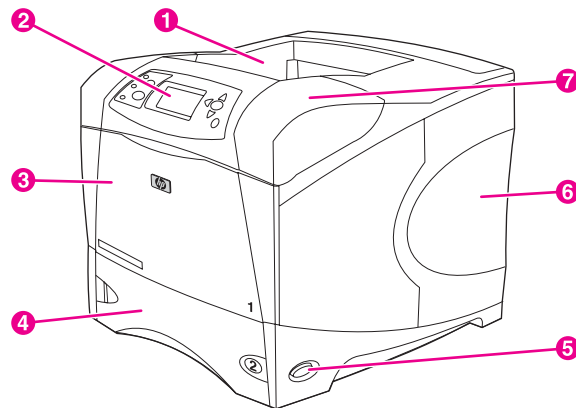
HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>Met N-per-vel afdrucken (verschillende pagina's op één vel afdrucken) bespaart u papier.</p> <p>Met dubbelzijdig afdrucken (automatisch of handmatig) bespaart u papier.</p> <p>Wanneer u afdrukt in EconoMode bespaart u toner.</p>	<p>Met N-per-vel afdrucken (verschillende pagina's op één vel afdrucken) bespaart u papier.</p> <p>Met dubbelzijdig afdrucken (automatisch of handmatig) bespaart u papier.</p> <p>Wanneer u afdrukt in EconoMode bespaart u toner.</p>

Toegankelijkheid

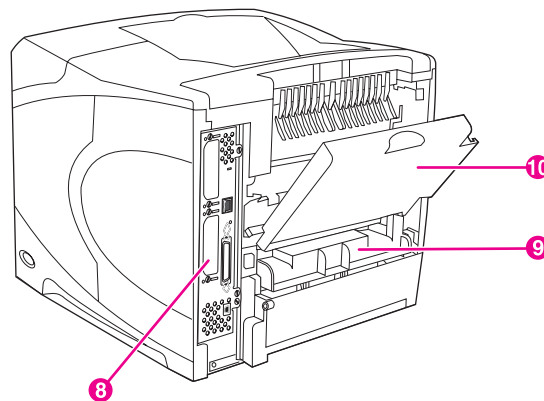
HP LaserJet 4250 Series-printer	HP LaserJet 4350 Series-printer
<p>De on line gebruikershandleiding is compatibel met schermleesprogramma's.</p> <p>De printcartridge kan met één hand worden geplaatst en verwijderd.</p> <p>Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.</p> <p>Alle breedtegeleiders kunnen met één hand worden verschoven.</p>	<p>De on line gebruikershandleiding is compatibel met schermleesprogramma's.</p> <p>De printcartridge kan met één hand worden geplaatst en verwijderd.</p> <p>Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.</p> <p>Alle breedtegeleiders kunnen met één hand worden verschoven.</p>

Printeronderdelen

Maak uzelf vertrouwd met de onderdelen van de printer voordat u de printer gebruikt.



- 1 Bovenste uitvoerbak
- 2 Bedieningspaneel
- 3 Lade 1 (naar buiten trekken om te openen)
- 4 Lade 2
- 5 Aan/uit-schakelaar
- 6 Zijpaneel aan de rechterkant (biedt toegang tot DIMM's en CompactFlash-kaarten)
- 7 Bovenklep (biedt toegang tot de printcartridge)



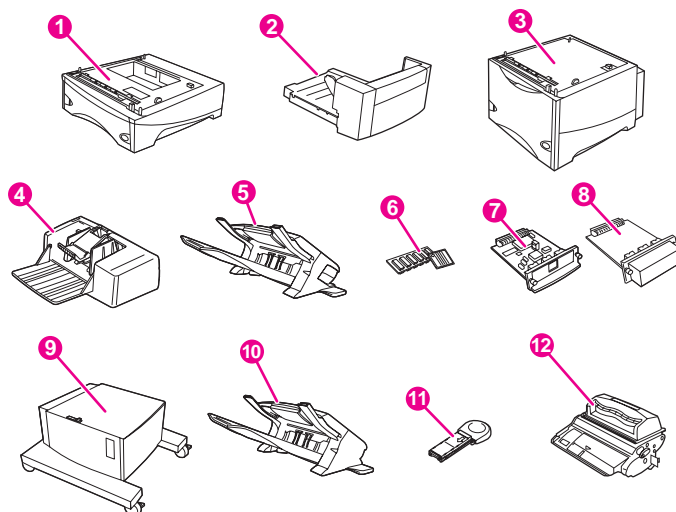
- 8 Interfacepoorten (zie [Interfacepoorten](#))
- 9 Sleuf voor optionele duplexeenheid
- 10 Achterste uitvoerbak (naar buiten trekken om te openen)

Accessoires en benodigdheden

U kunt de mogelijkheden van de printer vergroten door optionele accessoires toe te voegen. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#) voor informatie over het bestellen van accessoires en benodigdheden.

Opmerking

Gebruik de accessoires en benodigdheden die specifiek voor de printer zijn ontworpen om optimale prestaties te garanderen. De printer ondersteunt twee EIO-kaarten.



- 1 Lade voor 500 vel en invoereenheid* (Q2440B)
- 2 Duplexeenheid (accessoire voor dubbelzijdig afdrukken) (Q2439B)
- 3 Laden voor 1500 vel en invoereenheid* (Q2444B)
- 4 Envelopinvoer (Q2438B)
- 5 Nietmachine/stapelaar (Q2443B)
- 6 DIMM (Dual Inline Memory Module) of CompactFlash-lettertypenkaart
- 7 HP Jetdirect-printserver (EIO-kaart)
- 8 Vaste schijf (EIO-kaart) (J6054B)
- 9 Opslagkast voor de printer (Q2445B)
- 10 Stapelaar (Q2442B)
- 11 Nietjescassette (Q3216A)
- 12 Printcartridge (Q5942A: cartridge voor 10.000 pagina's of Q5942X: cartridge voor 20.000 pagina's)

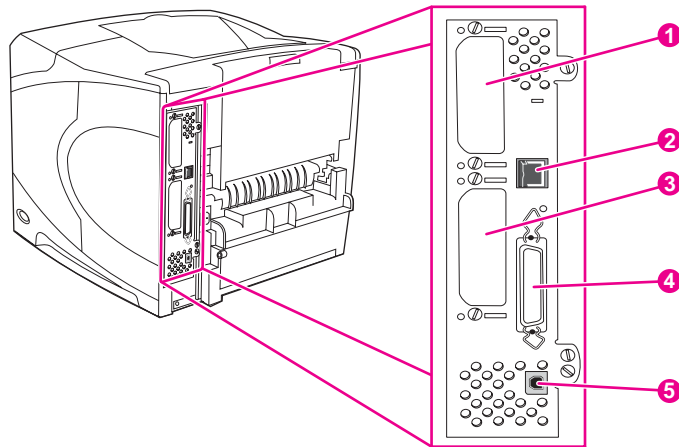
* De papiercapaciteit van een HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer kan worden uitgebreid naar een maximum van 3100 vel. Dit wordt bereikt door maximaal twee aanvullende invoereenheden voor 500 vel en één optionele invoereenheid voor 1500 vel te installeren.

Opmerking

De printer kan maximaal drie optionele laden in een van de volgende configuraties accepteren: drie invoereenheden voor 500 vel of twee invoereenheden voor 500 vel en één invoerlade voor 1500 vel.

Interfacepoorten

De printer bevat vijf poorten: twee EIO-sleuven en drie poorten voor het maken van verbinding met een computer of een netwerk.



- 1 EIO-sleuf 2
- 2 Netwerkverbinding (voor modellen die een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver bevatten)
- 3 EIO-sleuf 1
- 4 Parallele poort, conform IEEE1284B
- 5 USB-poort (compatibel met USB 2.0-apparaten met volledige en hoge snelheid)

Accessoirelampjes

Gebruik de volgende tabel voor de interpretatie van de statuslampjes op de optionele stapelaar voor 500 vel of de stapelaar/nietmachine voor 500 vel.

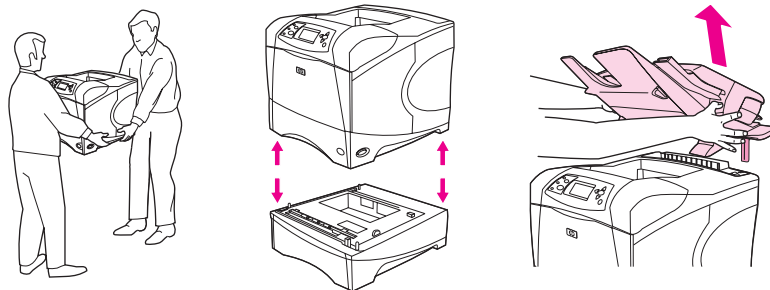
Lampje	Betekenis voor accessoire
Helder groen	<ul style="list-style-type: none">• Het accessoire is ingeschakeld en klaar.
Helder oranje	<ul style="list-style-type: none">• Het accessoire heeft een fout met betrekking tot de hardware. (Zie Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar.)
Knipperend oranje	<ul style="list-style-type: none">• Met het accessoire is iets aan de hand en dat vereist uw aandacht. (Zie Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar.)
Uit	<ul style="list-style-type: none">• De printer staat misschien in de PowerSave-modus. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel van de printer.• Met het accessoire is iets aan de hand en dat vereist uw aandacht. (Zie Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar.)

De printer verplaatsen

De printer is zwaar en moet daarom door twee personen worden opgetild. Eén persoon moet vóór de printer staan en de andere persoon moet achter de printer staan. Voor het optillen van de printer moeten de hendels aan de zijkanten van de printer worden vastgepakt. Probeer de printer niet op te tillen door deze aan een ander printeronderdeel van de printer vast te pakken. Als de onderzijde van de printer is aangesloten op een optioneel accessoire (zoals een invoereenheid voor 500 vel, een invoereenheid voor 1500 vel of een opslagkast) moeten de accessoirevergrendelingen worden ontgrendeld voordat u de printer verplaatst.

WAARSCHUWING

Voorkom eventueel persoonlijk letsel of beschadiging aan de printer en verwijder alle geïnstalleerde optionele accessoires (bijvoorbeeld een optionele invoereenheid of stapelaar/nietmachine) van de printer voordat u deze optilt.

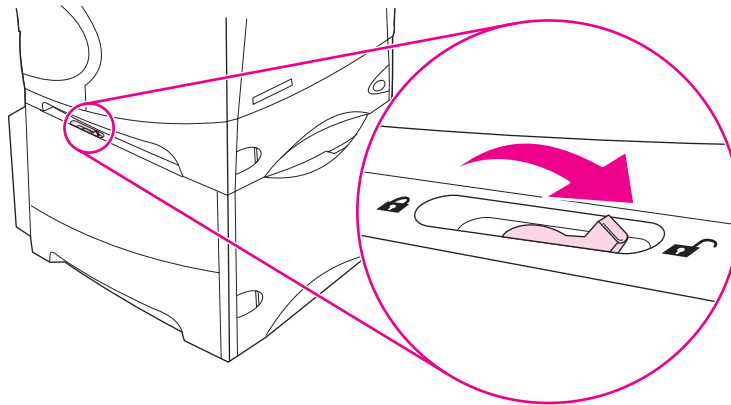


Optionele accessoires vergrendelen en ontgrendelen

U kunt de printer stabiel maken en voorkomen dat deze overheet, door de optionele invoereenheden voor 500 vel, de optionele lade voor 1500 vel en de kast te vergrendelen aan de onderzijde van de printer.

Als u de accessoires wilt vergrendelen, zoekt u de hendel aan de linkerbovenzijde van de optionele invoereenheid en draait u deze vervolgens in de achterste (vergrendelde) positie.

Voor het ontgrendelen van de accessoires draait u de hendel naar voren in de ontgrendelstand.

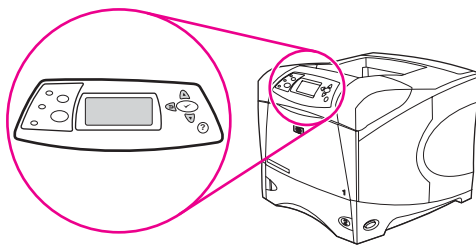


Bedieningspaneel

In deze sectie krijgt u informatie over het bedieningspaneel en de bijbehorende functies.

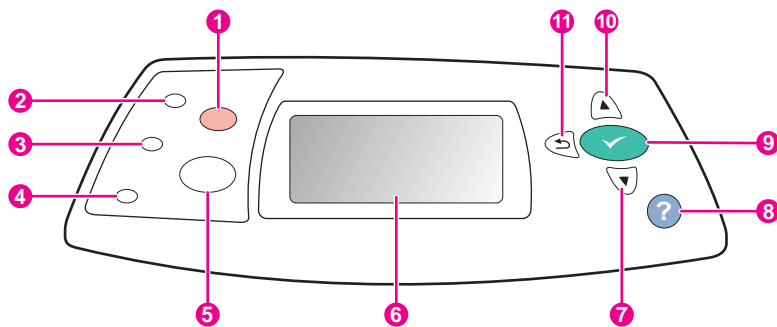
- [Lay-out bedieningspaneel](#)
- [Knoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Lampjes op het bedieningspaneel](#)
- [Menu's op het bedieningspaneel van de printer](#)
- [Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer](#)
- [Het Help-systeem van de printer gebruiken](#)

Het bedieningspaneel bevindt zich aan de voorzijde van de printer.



Zie [Berichten van het bedieningspaneel interpreteren](#) voor het opzoeken van berichten op het bedieningspaneel en het oplossen van problemen.

Lay-out bedieningspaneel



- 1 Knop **STOP**
- 2 Lampje **Klaar**
- 3 Lampje **Gegevens**
- 4 Lampje **Attentie**
- 5 Knop **MENU**
- 6 Uitleesvenster
- 7 Knop **OMLAAG**
- 8 Knop **HELP**
- 9 Knop **SELECTEREN** button
- 10 Knop **OMHOOG**
- 11 Knop **TERUG**

Knoppen op het bedieningspaneel

Knop	Functie
? (HELP)	<ul style="list-style-type: none"> Bevat informatie over het bericht op het grafisch display.
⇨ (TERUG)	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee gaat u één niveau omlaag in de menustructuur of slaat u een nummer op. U verlaat het menu als u de toets langer dan 1 seconde ingedrukt houdt.
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee worden de menu's geopend en afgesloten.
▲ (PIJL OMHOOG)	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee navigeert u naar de vorige optie in de lijst of verhoogt u de waarde van numerieke opties.
✓ (SELECTEREN)	<ul style="list-style-type: none"> Hier kunt u een foutomstandigheid mee wissen, als deze kan worden gewist. De geselecteerde waarde voor een optie wordt opgeslagen. Hiermee wordt de handeling uitgevoerd die bij de optie hoort die op het grafische display is gemarkeerd.
▼ (PIJL OMLAAG)	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee navigeert u naar de volgende optie in de lijst of verlaagt u de waarde van numerieke opties.
STOP	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee wordt de huidige afdruktaak geannuleerd en worden alle actieve pagina's uit de papierbaan afgevoerd. De tijd die het annuleren van de taak vergt, hangt af van de grootte van de afdruktaak. (Druk de knop slechts één keer in.) Hiermee worden ook verwijderbare fouten gewist die zijn gekoppeld aan de geannuleerde taak. <hr/> <p>Opmerking</p> <p>De lampjes op het bedieningspaneel gaan afwisselend aan en uit terwijl de taak van zowel de printer als de computer wordt verwijderd. Vervolgens keert de printer terug naar de status Klaar (Klaar-lampje brandt).</p> <hr/>

Lampjes op het bedieningspaneel

Lampje	Staat	Indicatie
Klaar	Aan	De printer is on line en is gereed voor de ontvangst van gegevens die moeten worden afgedrukt.
	Uit	De printer kan geen gegevens ontvangen omdat de printer off line is of een fout is opgetreden.
	Knipperend	De printer gaat off line. De printer stopt met het verwerken van de huidige afdruktaak en voert alle actieve pagina's uit de papierbaan uit.

Lampje	Staat	Indicatie
Gegevens	Aan	De printer heeft gegevens om af te drukken gegevens maar wacht tot alle gegevens zijn ontvangen.
	Uit	De printer heeft geen af te drukken gegevens.
	Knipperend	De printer is de gegevens aan het verwerken of aan het afdrukken.
Waarschuwing	Aan	Er heeft zich een probleem met de printer voorgedaan. Noteer het bericht dat op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven en zet de printer vervolgens uit en weer aan. Zie Berichten van het bedieningspaneel interpreteren voor hulp bij het oplossen van problemen.
	Uit	De printer functioneert zonder problemen.
	Knipperend	Er moet actie worden ondernomen. Kijk op het display van het bedieningspaneel.

Menu's op het bedieningspaneel van de printer

Als u de huidige instellingen wilt bekijken voor de menu's en opties die op het bedieningspaneel beschikbaar zijn, kunt u een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken. U kunt de menustructuur ter naslag naast de printer bewaren.

Opmerking

Zie [Menu's van het bedieningspaneel](#) voor een volledige lijst met de opties die beschikbaar zijn in de menu's van het bedieningspaneel.

Zo drukt u de menustructuur van het bedieningspaneel af:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Het Help-systeem van de printer gebruiken

De printer is voorzien van een Help-systeem op het bedieningspaneel waarin aanwijzingen staan voor het oplossen van de meeste printerproblemen.

Als u Help-informatie wilt bekijken bij een bericht (indien beschikbaar), drukt u op ? (de knop **HELP**). Als het Help-onderwerp langer is dan vier regels, gebruikt u ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om door het gehele onderwerp te bladeren.

Als u het Help-systeem wilt afsluiten, drukt u nogmaals op ? (de knop **HELP**).

Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer

Met behulp van het bedieningspaneel van de printer kunt u wijzigingen aanbrengen in de standaardinstellingen voor algemene printerconfiguratie, zoals soort en formaat van lade, sluimervertraging, printerbesturingstaal en hervatten na papierstoringen.

De instellingen voor het bedieningspaneel van de printer kunnen ook vanaf een computer worden gewijzigd met behulp van de pagina met instellingen van de geïntegreerde webserver. De computer geeft dezelfde informatie weer als het bedieningspaneel. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

VOORZICHTIG

Configuratie-instellingen hoeven zelden te worden veranderd. Het wordt aanbevolen dat alleen de systeembeheerder configuratie-instellingen wijzigt.

De instellingen van het bedieningspaneel wijzigen

Zie [Menu's van het bedieningspaneel](#) voor een complete lijst van de menuopties en mogelijke waarden. Sommige menuopties verschijnen alleen wanneer de bijbehorende lade of accessoire is geïnstalleerd. Het **EIO**-menu wordt bijvoorbeeld alleen weergegeven als er een EIO-kaart is geïnstalleerd.

Zo wijzigt u een instelling op het bedieningspaneel:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met **▲** (de knop **PIJL OMHOOG**) of **▼** (de knop **PIJL OMLAAG**) naar het gewenste menu en druk vervolgens op **✓** (de knop **SELECTEREN**).
3. Sommige menu's kunnen meerdere submenu's hebben. Blader met **▲** (de knop **PIJL OMHOOG**) of **▼** (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gewenste optie in het submenu en druk vervolgens op **✓** (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met **▲** (de knop **OMHOOG**) of **▼** (de knop **OMLAAG**) naar de instelling en druk vervolgens op **✓** (de knop **SELECTEREN**). Sommige instellingen veranderen snel als **▲** (de knop **PIJL OMHOOG**) of **▼** (de knop **PIJL OMLAAG**) ingedrukt wordt gehouden. Een sterretje (*) verschijnt naast de selectie in het display en geeft aan dat dit nu de standaardinstelling is.
5. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Opmerking

De instellingen van het printerstuurprogramma hebben de voorkeur boven de instellingen van het bedieningspaneel. De instellingen van het softwareprogramma hebben voorrang op zowel de instellingen van het printerstuurprogramma als de instellingen van het bedieningspaneel. Als u een menu of optie niet kunt oproepen, ontbreekt deze optie op uw printer of hebt u het niveau boven deze optie niet geactiveerd. Neem contact op met de netwerkbeheerder als een functie is vergrendeld (**Toegang geweigerd menu's vergrendeld** wordt weergegeven in het display van het bedieningspaneel van de printer).

Taakopslaglimiet

Met deze optie wordt de limiet ingesteld voor het maximumaantal taken dat op de vaste schijf van de printer kan worden opgeslagen. Het maximale toegestane aantal is 100 en de standaardwaarde is 32.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

Ga als volgt te werk om de limiet voor het aantal opgeslagen taken in te stellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **MAXIMUM AANTAL OPGESLAGEN TAKEN** te selecteren.
7. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de waarde te wijzigen.
8. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de waarde in te stellen.
9. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Time-out vastgehouden taak

Met deze optie wordt ingesteld hoe lang bestanden in taakopslag worden gehouden voordat deze uit de wachtrij worden verwijderd. De standaardinstelling voor deze optie is **UIT**. De andere beschikbare instellingen zijn **1 UUR**, **4 UUR**, **1 DAG** en **1 WEEK**.

Opmerking

Deze optie is alleen beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

Ga als volgt te werk om de functie Time-out taak vasthouden in te stellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **TIME-OUT TAAKOPSLAG** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste periode te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de periode in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Adres weergeven

Met deze optie wordt bepaald of het IP-adres van de printer op het display wordt weergegeven met het bericht **Gereed**. Als er meerdere EIO-kaarten zijn geïnstalleerd, wordt het IP-adres weergegeven dat in de eerste sleuf is geïnstalleerd.

Zo geeft u het IP-adres weer:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **ADRES WEERGEVEN** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **ADRES WEERGEVEN** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de gewenste optie te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de optie te selecteren.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Opties voor laden

Er zijn vier door de gebruiker gedefinieerde opties voor laden beschikbaar:

- **GEbruIK GEWENSTE LADE.** Als u **EXCLUSIEF** selecteert, wordt niet automatisch een andere lade geselecteerd als u aangeeft dat een bepaalde lade moet worden gebruikt. Als u **EERSTE** selecteert, kan de printer papier uit de tweede lade halen als de opgegeven lade leeg is. **EXCLUSIEF** is de standaardinstelling.
- **PROMPT VOOR HANDMATIG INVOEREN.** Als u **ALTIJD** selecteert (de standaardwaarde), wordt altijd een bericht weergegeven voordat papier uit de multifunctionele lade wordt gehaald. Als u **TENZIJ GELADEN** selecteert, wordt het bericht alleen weergegeven als de multifunctionele lade leeg is.
- **PS OF AFDRUKMATERIAAL.** Deze instelling is van invloed op de wijze waarop niet-HP PostScript-stuurprogramma's werken met de printer. U hoeft deze instelling niet te wijzigen als u de stuurprogramma's gebruikt die HP verschaft. Als de optie is ingesteld op **INGESCHAKELD**, gebruiken niet-HP PostScript-stuurprogramma's dezelfde ladeselectiemethode van HP als de HP-stuurprogramma's. Als de optie is ingesteld op **UITGESCHAKELD**, gebruiken bepaalde niet-HP PostScript-stuurprogramma's de PostScript-ladeselectiemethode in plaats van de HP-methode.
- **PROMPT TYPE/FORMAAT.** Gebruik deze optie om te bepalen of het ladeconfiguratiebericht en de bijbehorende berichten worden weergegeven als een lade wordt geopend en gesloten. Deze berichten geven aan dat u het soort of het formaat moet wijzigen als de lade is geconfigureerd voor een ander soort of formaat dan het soort of formaat dat in de lade is geladen.

Zo stelt u Gebruik gewenste lade in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **GEBRUIK GEWENSTE LADE** te selecteren.
9. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **EXCLUSIEF** of **EERSTE** te selecteren.
10. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om het gedrag in te stellen.
11. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Zo stelt u de prompt voor handinvoer in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **PROMPT HANDINVOER** te markeren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **PROMPT HANDINVOER** te selecteren.
10. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **ALTIJD** of **TENZIJ GELADEN** te selecteren.
11. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om het gedrag in te stellen.
12. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Zo stelt u de printerstandaard voor PS of afdruk materiaal in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **PS OF AFDRUKMATERIAAL** te selecteren.
9. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **INGESCHAKELD** of **UITGESCHAKELD** te selecteren.
10. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om het gedrag in te stellen.
11. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Zo stelt u de prompt voor soort/formaat in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **GEDRAG VAN LADE** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **GEDRAG VAN LADE** te selecteren.
8. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **PROMPT TYPE/FORMAAT** te selecteren.
9. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **WEERGEVEN** of **NIET WEERGEVEN** te selecteren.
10. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om het gedrag in te stellen.
11. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Sluimervertraging

Met de aanpasbare functie Sluimervertraging wordt het stroomverbruik verminderd als de printer gedurende een langere periode inactief is. U kunt de tijd voordat de sluimermodus voor de printer actief wordt, instellen op **1 MINUUT, 15 MINUTEN, 30 MINUTEN, 60 MINUTEN, 90 MINUTEN 2 UUR** of **4 UUR**. De standaardinstelling is **30 MINUTEN**.

Opmerking

Het display van het bedieningspaneel van de printer wordt gedimd als de sluimermodus van de printer actief is. De sluimermodus is niet van invloed op de opwarmtijd van de printer tenzij de sluimermodus gedurende meer dan acht uur actief was voor de printer.

Zo stelt u de sluimervertraging in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **VERTRAGING SLUIMERSTAND** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **VERTRAGING SLUIMERSTAND** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste periode te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de periode in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Zo schakelt u de sluimermodus in of uit:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **HERSTELLEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **HERSTELLEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SLUIMERMODUS** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SLUIMERMODUS** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **AAN** of **UIT** te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Printerbesturingstaal

Deze printer bevat een voorziening voor het automatisch omschakelen naar een andere printerbesturingstaal.

- Met **AUTO** wordt de printer zo geconfigureerd dat automatisch het soort afdruktaak wordt gevonden en de printerbesturingstaal wordt geconfigureerd om die taak te kunnen afdrukken. Dit is de standaardinstelling. Gebruik deze instelling tenzij u problemen ervaart.
- Met **PCL** wordt de printer geconfigureerd voor het gebruik van PCL (Printer Control Language).
- Met **PDF** wordt de printer geconfigureerd om PDF-bestanden af te drukken. (Deze optie is alleen beschikbaar als de printer voldoende geheugen heeft.)
- Met **PS** wordt de printer geconfigureerd om PostScript-emulatie te gebruiken.

Ga als volgt te werk om de personality in te stellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **PERSONALITY** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **PERSONALITY** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste printerbesturingstaal te selecteren (**AUTO, PS, PCL** of **PDF**).
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de printerbesturingstaal in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Verwijderbare waarschuwingen

U kunt met deze optie de weergavetijd bepalen voor verwijderbare waarschuwingen van het bedieningspaneel door **AAN** of **TAAK** te selecteren. De standaardwaarde is **TAAK**.

- Selecteer **AAN** om verwijderbare waarschuwingen weer te geven totdat u op ✓ (de knop **SELECTEREN**) drukt.
- Selecteer **TAAK** om verwijderbare waarschuwingen weer te geven tot het einde van de taak waarin deze zijn gegenereerd.

Ga als volgt te werk om de wisbare waarschuwingen in te stellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Automatisch doorgaan

U kunt vaststellen hoe de printer zich gedraagt als het systeem een Automatisch doorgaan-fout genereert. **AAN** is de standaardinstelling.

- Selecteer **AAN** als u wilt dat het foutbericht gedurende tien seconden wordt weergegeven voordat de printer automatisch doorgaat met afdrucken.
- Selecteer **UIT** om het afdrucken te onderbreken wanneer een foutbericht wordt weergegeven en totdat u drukt op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Ga als volgt te werk om de printer in te stellen op automatisch doorgaan

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **AUTOMATISCH DOORGAAN** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **AUTOMATISCH DOORGAAN** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Cartridge bijna leeg

De printer bevat twee opties waarmee wordt aangegeven dat de printcartridge bijna leeg is: **DOORGAAN** is de standaardwaarde.

- Selecteer **DOORGAAN** zodat de printer kan doorgaan met afdrucken terwijl er een waarschuwing verschijnt en totdat de printcartridge wordt vervangen.
- Selecteer **STOP** als u wilt dat de printer het afdrucken onderbreekt totdat u de gebruikte printcartridge hebt vervangen of drukt op ✓ (de knop **SELECTEREN**), waarmee de printer kan afdrucken terwijl de waarschuwing verschijnt.

Zo stelt u in dat wordt aangegeven wanneer benodigdheden bijna op zijn:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **CARTRIDGE BIJNA LEEG** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **CARTRIDGE BIJNA LEEG** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Cartridge leeg

De printer bevat twee opties voor deze menuoptie.

- Selecteer **DOORGAAN** zodat de printer kan doorgaan met afdrucken. De waarschuwing **VERVANG CARTRIDGE** verschijnt totdat de printcartridge wordt vervangen. In deze modus kunt u slechts voor een bepaald aantal pagina's verdergaan met afdrucken. Daarna stopt de printer met afdrucken totdat u de lege printcartridge vervangt. Dit is de standaardinstelling.
- Selecteer **STOP** als u wilt dat de printer stopt met afdrucken totdat de lege printcartridge wordt vervangen.

Zo stelt u de reactie op een lege cartridge in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **CARTRIDGE LEEG** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **CARTRIDGE LEEG** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Hervatten na papierstoring

Gebruik deze optie om de reactie van de printer op storingen te configureren, zoals de wijze waarop de printer de betrokken pagina's verwerkt. **AUTO** is de standaardwaarde.

- **AUTO.** De printer schakelt automatisch Hervatten na papierstoring in als er voldoende geheugen beschikbaar is.
- **AAN.** De printer drukt elke pagina opnieuw af die in een storing betrokken is. Er wordt aanvullend geheugen toegewezen om de laatste paar afgedrukte pagina's op te slaan. Dit kan ten koste gaan van de algehele prestaties.
- **UIT.** De printer drukt geen pagina's opnieuw af die in een storing betrokken waren. Omdat er geen geheugen wordt gebruikt om de meest recente pagina's op te slaan, worden de algehele printerprestaties mogelijk geoptimaliseerd.

Zo stelt u de reactie voor het hervatten na een papierstoring in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **HERSTEL PAPIERSTORING** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **HERSTEL PAPIERSTORING** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

RAM-schijf

Met deze optie wordt bepaald hoe de functie RAM-schijf wordt geconfigureerd. Deze optie is alleen beschikbaar als er geen vaste schijf is geïnstalleerd en de printer ten minste 8 MB beschikbaar geheugen bevat. De standaardinstelling is **AUTO**.

- **AUTO.** Hiermee kan de printer de optimale grootte voor de RAM-schijf bepalen, gebaseerd op de hoeveelheid beschikbaar geheugen.
- **UIT.** De RAM-schijf wordt uitgeschakeld, maar er is nog steeds een minimale RAM-schijf actief (voldoende om één pagina te scannen).

Zo stelt u de RAM-schijf in:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te markeren.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **APPARAAT CONFIGUREREN** te selecteren.
4. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te markeren.
5. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **SYSTEEM- INSTELLINGEN** te selecteren.
6. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om **RAMDISK** te markeren.
7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om **RAMDISK** te selecteren.
8. Druk op ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) om de juiste instelling te selecteren.
9. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de selectie in te stellen.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Taal

Als **TAAL** op het bedieningspaneel in het Engels wordt weergegeven, gebruikt u de volgende procedure. Schakel anders de printer uit en vervolgens weer in. Als **XXX MB** verschijnt, houdt u ✓ (de knop **SELECTEREN**) ingedrukt. Als alle drie de lampjes van het bedieningspaneel branden, laat u ✓ (de knop **SELECTEREN**) los en gebruikt u de volgende procedure om de taal in te stellen.

Ze selecteert u de taal:

1. Als **SELECTEER EEN TAAL** in het Engels verschijnt, drukt u op ✓ (de knop **SELECTEREN**) en wacht u totdat **TAAL** in het Engels verschijnt.
2. Druk op ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) totdat de voorkeurstaal verschijnt.
3. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de voorkeurstaal op te slaan.

Software

Bij de printer wordt handige software geleverd, zoals printerstuurprogramma's en optionele programma's. HP adviseert de geleverde software te installeren zodat u de printer gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van het apparaat kunt benutten.

Raadpleeg de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer voor extra software en talen. HP-software is niet in alle talen beschikbaar.

Besturingssystemen en printercomponenten

Deze cd-rom van de printer bevat de softwarecomponenten en de stuurprogramma's voor eindgebruikers en netwerkbeheerders. U moet de printerstuurprogramma's die op de cd-rom staan, hebben geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer. De andere programma's worden aanbevolen, maar zijn niet absoluut noodzakelijk. Raadpleeg de installatienotities en Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer voor meer informatie.

De cd-rom bevat software die is ontworpen voor gebruikers en netwerkbeheerders die in de volgende omgevingen werken:

- Microsoft® Windows® 98 en Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0 (alleen parallele verbindingen en netwerkverbindingen)
- Microsoft Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003
- Apple Mac OS versie 9.1 en hoger en OS X versie 10.1 of hoger

De meest recente printerstuurprogramma's voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software. Als u geen toegang heeft tot Internet, raadpleeg dan de ondersteuningsbrochure die bij de printer is geleverd voor informatie over het verkrijgen van de meest recente software,

De volgende tabel bevat een overzicht van de voor de printer beschikbare software.

Software	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS	UNIX®/Linux	OS/2
Installatieprogramma voor Windows	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5	x	x	x			
PostScript-emulatie	x	x	x			
HP Web Jetadmin*		x	x		x	
Installatieprogramma voor Macintosh				x		

Software	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS	UNIX®/Linux	OS/2
Macintosh PPD-bestanden (PostScript Printer Description, PostScript-printerbeschrijving)				x		
IBM-stuurprogramma's*						x
Modelscripts*					x	

*Alleen beschikbaar via het World Wide Web.

Printerstuurprogramma's

Printerstuurprogramma's geven toegang tot de printerfuncties en zorgen ervoor dat de computer met de printer kan communiceren (via een printertaal). Raadpleeg de installatienotities, Leesmij en meest recente Leesmij-bestanden op de cd-rom voor aanvullende software en talen.

De volgende printerstuurprogramma's worden bij de printer geleverd. De meest recente stuurprogramma's zijn beschikbaar op http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software. Afhankelijk van de configuratie van computers die onder Windows worden uitgevoerd, controleert het installatieprogramma voor de printersoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste stuurprogramma's die via het internet beschikbaar zijn.

Besturingssysteem ¹	PCL 6	PCL 5	PS	PPD ²
Windows 98, Me	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Windows 2000, XP, Server 2003	x	x	x	x
Macintosh OS			x	x

¹ Niet alle printerfuncties zijn beschikbaar voor alle stuurprogramma's of besturingssystemen. Zie de contextafhankelijke Help in het printerstuurprogramma voor beschikbare functies.

² PPD-bestanden (PostScript Printer Description, PostScript-printerbeschrijving)

Opmerking

Als tijdens de software-installatie niet automatisch op het internet is gezocht naar de laatste stuurprogramma's, downloadt u deze van http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software. Als u verbinding hebt, klikt u op **Downloads and Drivers** om het stuurprogramma te zoeken dat u wilt downloaden.

U kunt modelscripts voor UNIX en Linux downloaden vanaf het internet of bestellen bij een erkende service- of ondersteuningsdienst van HP. Zie <http://www.hp.com/go/linux> voor Linux-ondersteuning. Zie http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software voor UNIX-ondersteuning. Zie de ondersteuningsbrochure in de verpakking van de printer voor aanvullende informatie.

Opmerking

Als het gewenste printerstuurprogramma niet op de cd-rom van de printer staat of hier niet wordt vermeld, raadpleegt u de installatienotities, Leesmij en de meest recente Leesmij-bestanden om te zien of het printerstuurprogramma wordt ondersteund. Als het stuurprogramma niet wordt ondersteund, neemt u contact op met de software- of computerfabrikant van het programma dat u gebruikt en verzoekt u om een stuurprogramma voor de printer.

Aanvullende stuurprogramma's

De volgende stuurprogramma's worden niet op de cd-rom geleverd, maar zijn wel beschikbaar via het internet.

- OS/2 PCL 5- of PCL 6-printerstuurprogramma.
- OS/2 PS-printerstuurprogramma.
- UNIX-modelscripts.
- Linux-stuurprogramma's.
- HP OpenVMS-stuurprogramma's.

Opmerking

De OS/2-stuurprogramma's kunt u verkrijgen bij IBM en worden geleverd bij OS/2. Deze zijn niet beschikbaar voor Vereenvoudigd Chinees, Koreaans, Japans of Traditioneel Chinees.

Het juiste printerstuurprogramma selecteren voor uw specifieke behoeften

Selecteer een printerstuurprogramma op basis van uw gebruik van de printer. Bepaalde printerfuncties zijn uitsluitend beschikbaar in de PCL 6-stuurprogramma's. Raadpleeg de Help van het printerstuurprogramma voor beschikbare functies.

- Gebruik het PCL 6-stuurprogramma om de functies van de printer volledig te benutten. Voor algemene afdruktaken wordt het PCL 6-stuurprogramma aanbevolen voor het leveren van optimale prestaties en afdrukkwaliteit.
- Gebruik het PCL 5-stuurprogramma als achterwaartse compatibiliteit met voorgaande PCL-printerstuurprogramma's of oudere printers nodig is.
- Gebruik het PS-stuurprogramma als u voornamelijk afdrukt met PostScript-programma's zoals Adobe® en Corel, voor compatibiliteit met PostScript Level 3 of voor ondersteuning van PS CompactFlash-lettertypen.

Opmerking

De printer schakelt automatisch tussen PS- en PCL-printertalen heen en weer.

Printerdriver Help

Elk printerstuurprogramma bevat Help-schermen die kunnen worden geactiveerd met de knop Help, F1 op het toetsenbord van de computer of een vraagtekensymbool in de rechterbovenhoek van het printerstuurprogramma (afhankelijk van het gebruikte Windows-besturingssysteem). U kunt de Help van het printerstuurprogramma ook openen door met de rechtermuisknop te klikken op een optie in het stuurprogramma en vervolgens te klikken op **Wat is dit?** Deze Help-schermen geven uitgebreide informatie over het specifieke stuurprogramma. De Help bij het printerstuurprogramma staat los van de Help van uw programma.

Printerstuurprogramma's gebruiken

Open met een van de volgende methoden de printerstuurprogramma's van uw computer:

Besturingssysteem	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrucken standaard inschakelen)	De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een fysieke optie toevoegen zoals een lade of een functie van het stuurprogramma in- of uitschakelen zoals Handmatig dubbelzijdig afdrucken toestaan)
Windows 98, NT 4.0 en ME	In het menu Bestand van het softwareprogramma klikt u op Afdrukken . Selecteer de printer en klik op Eigenschappen . De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.	Klik op Start , klik op Instellingen en klik vervolgens op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer vervolgens Eigenschappen (Windows 98 en Me) of Standaardwaarden document (NT 4.0).	Klik op Start , klik op Instellingen en klik vervolgens op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op het tabblad Configureren .
Windows 2000, XP en Server 2003	In het menu Bestand van het softwareprogramma klikt u op Afdrukken . Selecteer de printer en klik op Eigenschappen of Voorkeuren . De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.	Klik op Start , Instellingen en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en selecteer vervolgens Afdrukvoorkeuren .	Klik op Start , Instellingen en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op het tabblad Apparaatinstellingen .
Macintosh OS V9.1	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	In het menu Archief klikt u op Print . Klik na het wijzigen van instellingen in het pop-upmenu op Bewaar instellingen .	Klik op het printerpictogram op het bureaublad. In het menu Print klikt u op Wijzig configuratie .
Macintosh OS X V10.1	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het hoofdpop-upmenu op Bewaar speciale instellingen . Deze instellingen worden opgeslagen als de optie Speciaal . Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de optie Speciaal telkens selecteren wanneer u een programma opent en gaat afdrucken.	Verwijder het printerstuurprogramma en installeer de printer opnieuw. Het stuurprogramma wordt automatisch geconfigureerd met de nieuwe opties wanneer het opnieuw wordt geïnstalleerd. Opmerking Gebruik deze procedure uitsluitend voor AppleTalk-verbindingen. Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de Classic-modus.

Besturingssysteem	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrukken standaard inschakelen)	De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een fysieke optie toevoegen zoals een lade of een functie van het stuurprogramma in- of uitschakelen zoals Handmatig dubbelzijdig afdrukken toestaan)
Macintosh OS X V10.2	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu Voorinstellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden in het menu Voorinstellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen vooringestelde optie selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.	Open Afdrukbeheer door de vaste schijf te selecteren, op Programma's en Hulpprogramma's te klikken en vervolgens te dubbelklikken op Afdrukbeheer . Klik op de afdruwachtrij. In het menu Printers klikt u op Toon info . Klik op het menu Installeerbare opties . Opmerking Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de Classic-modus.
Macintosh OS X V10.3	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	In het menu Archief klikt u op Print . Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu Voorinstellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. Deze instellingen worden in het menu Voorinstellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen vooringestelde optie selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.	Open Printer Setup Utility door de vaste schijf te selecteren, op Programma's en Hulpprogramma's te klikken en vervolgens te dubbelklikken op Printer Setup Utility . Klik op de afdruwachtrij. In het menu Printers klikt u op Toon info . Klik op het menu Installeerbare opties .

Software voor Macintosh-computers

Het installatieprogramma van HP bevat PPD-bestanden (PostScript Printer Description, PostScript-printerbeschrijving), PDE's (Printer Dialog Extensions, printerdialogoogextensions) en het HP LaserJet-hulpprogramma voor gebruik met Macintosh-computers.

De geïntegreerde webserver kan met de Macintosh-computers worden gebruikt als de printer op een netwerk is aangesloten. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

PPD's

PPD's in combinatie met de Apple PostScript-stuurprogramma's bieden toegang tot de printerfuncties en zorgen ervoor dat de computer kan communiceren met de printer. Een installatieprogramma voor de PPD's, PDE's en andere software bevindt zich op de cd-rom. Gebruik het juiste PS-stuurprogramma dat bij het besturingssysteem wordt geleverd.

HP LaserJet-hulpprogramma

Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma voor de besturing van functies die niet beschikbaar zijn in het stuurprogramma. Met de geïllustreerde schermen is de selectie van printerfuncties gemakkelijk. Gebruik het HP LaserJet-hulpprogramma om de volgende taken uit te voeren:

- de printer een naam geven, deze aan een zone in het netwerk toewijzen en bestanden en lettertypen downloaden;
- de printer configureren en instellen voor afdrukken via IP (Internet Protocol).

Opmerking

Het HP LaserJet-hulpprogramma wordt op dit moment niet ondersteund voor OS X, maar ondersteunt wel de Classic-omgeving.

De systeemsoftware van de printer installeren

De printer wordt geleverd met printersysteemsoftware en printerstuurprogramma's op een cd-rom. De printersysteemsoftware op de cd-rom moet worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer.

Als u niet de beschikking hebt over een cd-rom-station, kunt u de printersysteemsoftware downloaden van het internet op http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software

Opmerking

Voorbeeldmodelscrippts voor UNIX- (HP-UX®, Sun Solaris) en Linux-netwerken kunnen worden gedownload van het World Wide Web. Zie <http://www.hp.com/go/linux> voor Linux-ondersteuning. Zie http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software voor UNIX-ondersteuning.

U kunt de laatste software gratis downloaden op http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Als u de installatie-instructies hebt opgevolgd en de software hebt geladen, raadpleegt u [Functies van het printerstuurprogramma gebruiken](#) om de printer optimaal te benutten.

Printerdriver Help

Elk printerstuurprogramma bevat Help-schermen die kunnen worden geactiveerd met de knop **Help**, **F1** op het toetsenbord van de computer of een vraagtekensymbool in de rechterbovenhoek van het printerstuurprogramma (afhankelijk van het gebruikte Windows-besturingssysteem). Deze Help-schermen geven uitgebreide informatie over het specifieke stuurprogramma. De Printerdriver Help staat los van uw programma Help.

Windows-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen

In deze sectie wordt uitgelegd hoe de printersysteemsoftware wordt geïnstalleerd voor Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003.

Wanneer u de printersysteemsoftware installeert voor een rechtstreekse verbinding, installeert u altijd eerst de software voordat u de parallelle kabel of de USB-kabel aansluit. Raadpleeg [De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten](#) als de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten voordat de software is geïnstalleerd.

Voor de rechtstreekse verbinding kunt u een parallelle kabel of een USB-kabel gebruiken. Gebruik een kabel die voldoet aan IEEE 1284 of een standaard USB-kabel van 2 meter.

VOORZICHTIG

Sluit de parallelle kabel en de USB-kabel niet tegelijk aan.

Opmerking

Windows NT 4.0 biedt geen ondersteuning voor USB-kabelaansluitingen.

Zo installeert u de printersysteemsoftware:

1. Sluit alle geopende softwareprogramma's.
2. Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station.
Als het welkomtscherm niet wordt geopend, gaat u als volgt te werk:
 1. Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 2. Typ het volgende (waarbij X de letter is van het cd-rom-station): `X:\setup`
 3. Klik op **OK**.
3. Wanneer u hierom wordt gevraagd, klikt u op **Printer installeren** en volgt u de aanwijzingen op het computerscherm.
4. Klik op **Voltoeien** wanneer de installatie is voltooid.
5. Start de computer opnieuw op.
6. Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking. U kunt ook naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software gaan voor hulp of meer informatie.

Windows-printersysteemsoftware voor netwerken installeren

De software op de cd-rom van de printer ondersteunt netwerkinstallatie met een Microsoft-netwerk (met uitzondering van Windows 3.1x). Ga voor netwerkinstallatie op andere besturingssystemen naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software.

Opmerking

Windows NT 4.0-stuurprogramma's moeten via de wizard Printer toevoegen van Windows worden geïnstalleerd.

De HP Jetdirect-printserver die wordt geleverd bij printermodellen die de "n" in de modelnaam bevatten, heeft een 10/100Base-TX-netwerkpoort. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigheden bestellen](#) voor andere opties of neem contact op met de dichtstbijzijnde HP-dealer. Zie [HP on line klantenondersteuning](#).

Het installatieprogramma ondersteunt geen printerinstallatie of het maken van een printerobject op servers van Novell. Het programma ondersteunt alleen netwerkinstallaties in de rechtstreekse modus tussen Windows-computers en een printer. Als u de printer wilt installeren en objecten op een server van Novell wilt maken, gebruikt u een hulpprogramma van HP (zoals HP Web Jetadmin) of een hulpprogramma van Novell (zoals NWadmin).

Zo installeert u de printersysteemsoftware:

1. U moet over beheerdersbevoegdheden beschikken als u de software onder Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 installeert.

Druk een Configuratiepagina af om ervoor te zorgen dat de HP Jetdirect-printserver juist wordt geconfigureerd voor het netwerk. Zie [Configuratiepagina](#). Houd het IP-adres op de tweede pagina bij de hand. U hebt dit adres mogelijk nodig om de netwerkinstallatie te voltooien.
2. Sluit alle geopende softwareprogramma's.
3. Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station.
4. Als het welkomstscherf niet wordt geopend, gaat u als volgt te werk:
 1. Klik in het menu **Start** op **Uitvoeren**.
 2. Typ het volgende (waarbij X de letter is van het cd-rom-station): `X:\setup`
 3. Klik op **OK**.
5. Wanneer u hierom wordt gevraagd, klikt u op **Printer installeren** en volgt u de aanwijzingen op het computerscherf.
6. Klik op **Voltooien** wanneer de installatie is voltooid.
7. Start de computer opnieuw op.
8. Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking. U kunt ook naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software gaan voor hulp of meer informatie.

Zo stelt u een Windows-computer in om de netwerkprinter te gebruiken met de functie Delen in Windows:

U kunt de printer in het netwerk delen zodat ook andere netwerkgebruikers hiermee kunnen afdrukken.

Raadpleeg de documentatie bij Windows om de functie Delen in te stellen. Nadat het delen van de printer is ingesteld, installeert u de printersoftware op alle computers die van de printer gebruik moeten maken.

Macintosh-printersysteemsoftware voor netwerken installeren

In deze sectie wordt beschreven hoe u Macintosh-printersysteemsoftware installeert. De printersysteemsoftware ondersteunt Apple Mac OS 9.x en hoger en OS X V10.1 en hoger.

De printersysteemsoftware bevat de volgende componenten:

- **PPD-bestanden (PostScript Printer Description, PostScript-printerbeschrijving).**
Met de PPD-bestanden is in combinatie met het Apple LaserWriter 8-printerstuurprogramma toegang mogelijk tot de printerfuncties en kan de computer met de printer communiceren. De cd-rom die bij de printer is geleverd bevat een installatieprogramma voor de PPD's en andere software. Gebruik ook het Apple LaserWriter 8-printerstuurprogramma dat bij de computer wordt geleverd.
- **HP LaserJet-hulpprogramma.** Via het HP LaserJet-hulpprogramma hebt u toegang tot functies die niet beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma. Gebruik de geïllustreerde schermen om printerfuncties te selecteren en taken op de printer te voltooien:
 - de printer een naam geven, de printer aan een zone in het netwerk toewijzen, bestanden en lettertypen downloaden en een groot aantal printerinstellingen wijzigen;
 - een wachtwoord voor de printer instellen;
 - het niveau van de printerbenodigdheden controleren;
 - de printer configureren en instellen voor afdrucken via IP (Internet Protocol) of AppleTalk.

Zo installeert u printerstuurprogramma's in Mac OS 9.x:

1. Sluit de netwerkkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
2. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram **Installer**. Dit pictogram vindt u in de map **Installer/<taal>** op de cd-rom **Starter** (waarbij **<taal>** staat voor uw voorkeurstaal). De map **Installer/English** bevat bijvoorbeeld het **Installer**-pictogram voor de Engelstalige printersoftware.
3. Volg de aanwijzingen op het scherm.
4. Klik vanuit **HD** op **Programma's, Hulpprogramma's** en open vervolgens **Apple Desktop Printer Utility**.
5. Dubbelklik op **Printer (AppleTalk)**.
6. Klik naast de AppleTalk-printerselectie op **Wijzig**.
7. Selecteer de printer, klik op **Automatische configuratie** en klik vervolgens op **Maak aan**.
8. Klik in het menu **Print** op **Stel standaardprinter in**.

Zo stelt u printerstuurprogramma's in Mac OS X V10.1 en hoger in:

1. Sluit de netwerkkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
2. Plaats de cd-rom in het cd-rom-station. Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram **Installer**. Dit pictogram vindt u in de map **Installer/<taal>** op de cd-rom **Starter** (waarbij **<taal>** staat voor uw voorkeurstaal). De map **Installer/English** bevat bijvoorbeeld het **Installer**-pictogram voor de Engelstalige printersoftware.
3. Dubbelklik op de map **HP LaserJet Installers**.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.

5. Dubbelklik op het pictogram **Installer** voor de gewenste taal.

Opmerking

Als OS X en OS 9.x (Classic) op dezelfde computer zijn geïnstalleerd, worden in het installatieprogramma zowel de Classic- als de OS X-installatieopties weergegeven.

6. Dubbelklik op de vaste schijf van uw computer op **Programma's**, dubbelklik op **Hulpprogramma's** en vervolgens op **Afdrukbeheer** of **Print Setup Utility**.

Opmerking

Als u OS X V10.3 gebruikt, is "Afdrukbeheer" vervangen door "Print Setup Utility".

7. Klik op **Voeg printer toe**.
8. Selecteer het type verbinding.
9. Selecteer de printernaam.
10. Klik op **Voeg printer toe**.
11. Sluit Afdrukbeheer of het Print Setup Utility door op de **sluitknop** te klikken in de linkerbovenhoek.

Opmerking

Macintosh-computers kunnen niet rechtstreeks worden aangesloten op de printer met een parallelle poort.

Macintosh-printersysteemsoftware installeren voor rechtstreekse verbindingen

Opmerking

Macintosh-computers ondersteunen geen verbindingen via de parallelle poort.

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de printstelsysteemsoftware installeert voor OS 9.x en hoger en OS X V10.1 en hoger.

Als u de PPD-bestanden wilt kunnen gebruiken, moet het Apple LaserWriter-stuurprogramma worden geïnstalleerd. Gebruik het Apple LaserWriter 8-stuurprogramma dat bij de Macintosh-computer is geleverd.

Zo installeert u de printersysteemsoftware:

1. Sluit een USB-kabel aan op de USB-poort op de printer en de USB-poort op de computer. Gebruik een standaard-USB-kabel van 2 meter.
2. Sluit alle geopende softwareprogramma's.
3. Plaats de cd-rom van de printer in het cd-rom-station en voer het installatieprogramma uit.

Het menu van de cd-rom verschijnt automatisch. Als het menu van de cd-rom niet automatisch verschijnt, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom op het bureaublad en dubbelklikt u vervolgens op het pictogram **Installer**. Dit pictogram vindt u in de map **Installer/<taal>** op de cd-rom **Starter** (waarbij <taal> staat voor uw voorkeurstaal).

4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
5. Start de computer opnieuw op.
6. **Voor Mac OS 9.x:**
 1. Klik vanuit **HD** op **Programma's**, **Hulpprogramma's** en open vervolgens **Apple Desktop Printer Utility**.
 2. Dubbelklik op **Printer (USB)** en klik vervolgens op **OK**.
 3. Klik naast **Selectie USB-printer** op **Wijzig**.

4. Selecteer de printer en klik op **OK**.
5. Klik naast **Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD)** op **Automatische configuratie** en klik vervolgens op **Maak aan**.
6. Klik in het menu **Print** op **Stel standaardprinter in**.

Voor Mac OS X:

1. Klik vanuit **HD** op **Programma's** en **Hulpprogramma's** en klik vervolgens op **Afdrukbeheer** of **Printer Setup Utility** om afdrukbeheer of Printer Setup Utility te starten.
2. Als de printer in de lijst met printers wordt weergegeven, verwijdert u de printer.
3. Klik op **Voeg toe**.
4. Klik in de vervolgkeuzelijst bovenin op **USB**.
5. Klik in de lijst met printermodellen op **HP**.
6. Klik onder de modelnaam op **HP LaserJet 4250 of 4350 series** en klik vervolgens op **Voeg toe**.
7. Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking. U kunt ook naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software gaan voor hulp of meer informatie.

De software installeren nadat de parallelle kabel of de USB-kabel is aangesloten

Als u al een parallelle kabel of een USB-kabel op een Windows-computer hebt aangesloten, verschijnt het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** als u de computer inschakelt.

Zo installeert u de software voor Windows 98 of Windows Me:

1. Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Cd-rom-station doorzoeken**.
2. Klik op **Volgende**.
3. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
4. Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de printersoftware correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking. U kunt ook naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software gaan voor hulp of meer informatie.

Zo installeert u de software voor Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003:

1. Klik in het dialoogvenster **Nieuwe hardware gevonden** op **Zoeken**.
2. Schakel in het dialoogvenster **Stuurprogrammabestanden zoeken** het selectievakje **Een op te geven locatie** in, schakel de andere selectievakjes uit en klik vervolgens op **Volgende**.
3. Typ het volgende (waarbij X de letter is van het cd-rom-station): X:\2000XP
4. Klik op **Volgende**.

5. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
6. Klik op **Voltoeien** wanneer de installatie is voltooid.
7. Selecteer een taal en volg de aanwijzingen op het computerscherm.
8. Druk een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Als dit mislukt, raadpleegt u de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd-rom van de printer of de brochure in de printerverpakking. U kunt ook naar http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software gaan voor hulp of meer informatie.

De software verwijderen

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de systeemsoftware van de printer verwijdert.

Zo verwijdert u software uit het besturingssysteem van Windows:

Gebruik Uninstaller om een of alle Windows HP-printersysteemcomponenten te selecteren en te verwijderen.

1. Klik op **Start** en wijs vervolgens **Programma's** aan.
2. Wijs **HP LaserJet 4250 of 4350 series** aan en klik vervolgens op **Uninstaller**.
3. Klik op **Volgende**.
4. Selecteer de componenten van het HP-afdruksysteem die u wilt verwijderen.
5. Klik op **OK**.
6. Volg de aanwijzingen op het computerscherm om de componenten te verwijderen.

Zo verwijdert u software uit het besturingssysteem van Macintosh:

Sleep de map HP LaserJet en de PPD's naar de prullenbak:

- **Voor Mac OS 9** bevinden de mappen zich in vaste schijf/HP LaserJet en vaste schijf/systeemmap/extensies/printerbeschrijvingen.
- **Voor Mac OS X** bevinden de mappen zich in vaste schijf/Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/EN.lproj.

Afdrukmateriaal selecteren

Deze printer kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (met inbegrip van 100% kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en aangepaste papierformaten. Eigenschappen zoals gewicht, samenstelling, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die de kwaliteit van de uitvoer en de prestaties van de printer beïnvloeden. Papier dat niet voldoet aan de richtlijnen die in deze handleiding worden uiteengezet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Meer papierstoringen
- Voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Opmerking

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze handleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. Dit kan worden veroorzaakt door onjuist gebruik, een onaanvaardbare temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft. Controleer voordat u grote hoeveelheden afdrukmateriaal koopt, of het voldoet aan de vereisten die zijn opgegeven in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*, die kan worden gedownload via <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschafft.

VOORZICHTIG

Het gebruik van afdrukmateriaal dat niet aan de specificaties van HP voldoet, kan problemen voor de printer veroorzaken, waardoor deze gerepareerd moet worden. Deze reparaties worden niet door de garantie of serviceovereenkomsten van HP gedekt.

Ondersteunde formaten voor afdrukmateriaal

Ondersteunde formaten en gewichten voor lade 1

Formaat	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Letter	216 x 279 mm	60 tot 200 g/m ²	100 vel van 75 g/m ² papier
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		
Executive	184 x 267 mm		
A5	148 x 210 mm		
8.5 x 13	216 x 330 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
Dubbele briefkaart (JIS)	148 x 200 mm		
16K	197 x 273 mm		
Aangepast ³	Minimaal: 76 x 127 mm Maximaal: 216 x 356 mm		

Ondersteunde formaten en gewichten voor lade 1 (vervolg)

Formaat	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Envelop Commercial #10	105 x 241 mm	75 tot 105 g/m ²	10 enveloppen
Envelop DL ISO	110 x 220 mm		
Envelop C5 ISO	162 x 229 mm		
Envelop B5 ISO	176 x 250 mm		
Envelop Monarch #7-3/4	98 x 191 mm		

¹De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.

²De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

³Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken](#) voor het afdrukken op aangepast papierformaat.

Ondersteunde formaten en gewichten van lade 2 en optionele lade voor 500 vel

Formaat	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Letter	216 x 279 mm	60 tot 120 g/m ²	500 vel van 75 g/m ² papier
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
8.5 x 13	216 x 330 mm		
Executive (JIS)	216 x 330 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
16K	197 x 273 mm		
Aangepast ³	Minimaal: 148 x 210 mm Maximaal: 216 x 356 mm		

¹De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.

²De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

³Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken](#) voor het afdrukken op aangepast papierformaat.

Ondersteunde formaten en gewichten voor optionele lade voor 1500 vel

Formaat	Afmetingen	Gewicht	Capaciteit ¹
Letter	216 x 279 mm	60 tot 120 g/m ²	1500 vel van 75 g/m ² papier
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		

¹De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

Ondersteunde formaten en gewichten voor optionele duplexeenheid

Formaat	Afmetingen	Gewicht
Letter	216 x 279 mm	60 tot 120 g/m ²
A4	210 x 297 mm	
Executive	184 x 267 mm	
Legal	216 x 356 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
A5	148 x 210 mm	

Ondersteunde formaten en gewichten voor optionele envelopinvoer

Formaat	Afmetingen	Gewicht	Capaciteit
Monarch #7-3/4	98 x 191 mm	75 tot 105 g/m ²	75 enveloppen
Commercial#10	105 x 241 mm		
DL ISO	110 x 220 mm		
C5 ISO	162 x 229 mm		

Ondersteunde formaten en gewichten voor optionele nietmachine/stapelaar

Formaat	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Stapelaar of stapelaaronderdeel of alleen stapelaar/nietmachine			

Ondersteunde formaten en gewichten voor optionele nietmachine/stapelaar (vervolg)

Formaat	Afmetingen ¹	Gewicht	Capaciteit ²
Letter	216 x 279 mm	60 tot 120 g/m ²	500 vel van 75 g/m ² papier
A4	210 x 297 mm		
Executive	184 x 267 mm		
Legal	216 x 356 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm		
A5	148 x 210 mm		
Aangepast ³	Minimaal: 148 x 210 mm Maximaal: 216 x 356 mm		
Stapelaaronderdeel of alleen stapelaar/nietmachine ⁴			
Letter	216 x 279 mm	60 tot 120 g/m ²	15 vel van 75 g/m ² papier
A4	210 x 297 mm		
Legal	216 x 356 mm		

¹De printer ondersteunt een groot aantal formaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.

²De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.

³Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken](#) voor het afdrukken op aangepast papierformaat.

⁴Alle formaten kunnen worden gestapeld maar alleen letter, legal en A4 kunnen ook worden geniet.

2

Afdruktaken

In deze sectie vindt u informatie over veelvoorkomende afdruktaken.

- [Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt](#)
- [De juiste fusermodus selecteren](#)
- [Documenten nieten](#)
- [Laden vullen](#)
- [Uitvoeropties voor afdruk materiaal](#)
- [Enveloppen afdrukken](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Papier aan beide zijden bedrukken \(optionele duplexeenheid\)](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [Het printerstuurprogramma gebruiken](#)
- [Functies van het printerstuurprogramma gebruiken](#)
- [Functies voor het opslaan van taken gebruiken](#)

Bepalen welke lade voor het afdrukken wordt gebruikt

U kunt selecteren hoe de printer afdruk materiaal uit de laden haalt. In de volgende onderdelen vindt u informatie over hoe u de printer configureert om afdruk materiaal uit specifieke laden te halen.

[Ladevolgorde](#)

[Het gebruik van lade 1 aanpassen](#)

[Afdrukken op basis van soort en formaat afdruk materiaal \(laden vergrendelen\)](#)

[Afdruk materiaal handmatig invoeren vanuit lade 1](#)

Ladevolgorde

Wanneer de printer een afdruktaak ontvangt, wordt de lade geselecteerd door vergelijking van het vereiste soort en formaat papier met het papier dat in de laden is geplaatst. Bij een autoselectieproces zoekt de printer in alle beschikbare laden naar het papier dat voldoet aan de afdruktaak. De printer begint bij de onderste lade en eindigt in de bovenste lade (lade 1). De printer begint met het afdrukken van de taak zodra het juiste soort en formaat is gevonden.

Opmerking

Het autoselectieproces verschijnt alleen als er geen specifieke lade voor de taak is aangegeven. Als een bepaalde lade is aangegeven, wordt de taak vanuit de aangegeven lade afgedrukt.

- Als afdruk materiaal in lade 1 wordt geladen en lade 1 is ingesteld op **SOORT IN LADE 1 = WILLEKEURIG** en **FORMAAT IN LADE 1 = WILLEKEURIG** in het menu **PAPIERVERWERKING**, haalt de printer het afdruk materiaal altijd eerst uit lade 1. Zie [Het gebruik van lade 1 aanpassen](#) voor meer informatie.
- Als de printer geen geschikt papier vindt, wordt een bericht weergegeven op het bedieningspaneel dat u het juiste soort en formaat afdruk materiaal moet laden. U kunt het betreffende soort en formaat afdruk materiaal laden of het verzoek negeren door een ander soort en formaat op het bedieningspaneel van de printer in te voeren.
- Als het afdruk materiaal in een lade op raakt tijdens een afdruktaak, schakelt de printer automatisch op een andere lade over die hetzelfde soort/formaat afdruk materiaal bevat.

Het autoselectieproces wordt enigszins gewijzigd als u het gebruik van lade 1 aanpast (zoals wordt uitgelegd in [Het gebruik van lade 1 aanpassen](#)) of als u lade 1 instelt voor handmatige invoer (zoals wordt uitgelegd in [Afdruk materiaal handmatig invoeren vanuit lade 1](#)).

Het gebruik van lade 1 aanpassen

U kunt de printer zo instellen dat wordt afgedrukt vanuit lade 1 als deze is geladen of dat alleen vanuit lade 1 wordt afgedrukt als specifiek wordt gevraagd om het soort afdruk materiaal dat wordt geladen. Zie [Menu Papierverwerking](#).

Instelling	Uitleg
SOORT IN LADE 1 = WILLEKEURIG FORMAAT IN LADE 1 = WILLEKEURIG	De printer haalt het afdrukmetaal gewoonlijk eerst uit lade 1 tenzij deze leeg is of gesloten. Als er niet altijd afdrukmetaal in lade 1 aanwezig is of als u lade 1 uitsluitend gebruikt voor het handmatig invoeren van afdrukmetaal, behoudt u de standaardinstelling van SOORT IN LADE 1 = WILLEKEURIG en FORMAAT IN LADE 1 = WILLEKEURIG in het menu Papierverwerking.
SOORT IN LADE 1 = of FORMAAT IN LADE 1 = een ander soort dan WILLEKEURIG	De printer behandelt lade 1 net als de andere laden. In plaats van afdrukmetaal eerst uit lade 1 te halen haalt de printer afdrukmetaal uit de lade die overeenkomt met de soort- en formaatinstellingen die in de software zijn geselecteerd. Via het printerstuurprogramma kunt u afdrukmetaal selecteren vanuit elke lade (waaronder lade 1) per soort, formaat of bron. Zie Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmetaal (laden vergrendelen) voor afdrukken per soort en formaat papier.

U kunt ook bepalen of de printer een bericht weergeeft waarin wordt gevraagd of afdrukmetaal uit lade 1 kan worden gehaald als het gewenste soort en formaat niet in een andere lade kan worden gevonden. U kunt ook instellen dat de printer u altijd vraagt voordat het afdrukmetaal uit lade 1 wordt gehaald of alleen vraagt als lade 1 leeg is. Stel de instelling **GEBRUIK GEWENSTE LADE** in het submenu **Systeeminstelling** van het menu **Apparaat configureren** in.

Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmetaal (laden vergrendelen)

Als u afdrukt op basis van soort en formaat, bent u er altijd zeker van dat de afdruktaken worden afgedrukt op het gewenste afdrukmetaal. U kunt de laden configureren voor het soort (zoals gewoon papier of briefpapier) en het formaat (zoals letter of A4) dat in de laden is geladen.

Als u de laden op deze manier configureert en vervolgens een bepaald soort en formaat in het printerstuurprogramma selecteert, selecteert de printer automatisch de lade die met dat soort of formaat is geladen. U hoeft geen specifieke lade te selecteren (selecteren op basis van bron). Het configureren van de printer op deze manier is met name handig als het een gedeelde printer betreft en er regelmatig door verschillende personen afdrukmetaal wordt geladen of verwijderd.

Sommige oudere printers hebben een functie die laden "vergrendelt" om te voorkomen dat op het verkeerde afdrukmetaal wordt afgedrukt. Afdrukken op basis van soort en formaat maakt het vergrendelen van laden overbodig. Zie [Ondersteunde formaten voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie over de soorten en formaten die elke lade ondersteunt.

Opmerking

Voor het afdrucken op basis van soort en formaat vanuit lade 2, de optionele laden of de optionele envelopinvoer moet u mogelijk het afdrukmateriaal uit lade 1 verwijderen en de lade sluiten of **SOORT IN LADE 1** en **FORMAAT IN LADE 1** instellen op andere soorten dan **WILLEKEURIG** in het menu PAPIERVERWERKING op het bedieningspaneel van de printer. Zie [Het gebruik van lade 1 aanpassen](#) voor meer informatie. De instellingen in een programma of het printerstuurprogramma hebben voorrang op de instellingen van het bedieningspaneel. (De instellingen in het programma hebben over het algemeen voorrang op de instellingen in het printerstuurprogramma.)

Zo drukt u af op basis van soort en formaat papier:

1. Zorg ervoor dat u de laden op de juiste manier van afdrukmateriaal voorziet. (Zie [Laden vullen](#).)
2. Open het menu PAPIERVERWERKING op het bedieningspaneel van de printer. Selecteer de papiersoort voor elke lade. Op het etiket van de verpakking van het materiaal kunt controleren welk soort materiaal u gebruikt, bijvoorbeeld bankpostpapier of kringlooppapier.
3. Selecteer de instellingen voor het gewenste papierformaat op het bedieningspaneel van de printer.
 - **Lade 1:** stel in het menu PAPIERVERWERKING het papierformaat als de printer is ingesteld op **SOORT IN LADE 1** = op een ander soort dan **WILLEKEURIG** in. Als er aangepast papier is geladen, moet u ook het aangepaste papierformaat in het menu PAPIERVERWERKING instellen. Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrucken](#) voor meer informatie.
 - **Lade 2 en optionele laden voor 500 vel:** standaardpapierformaten worden automatisch herkend als het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geladen in de lade en de geleiders correct zijn afgesteld. Zie [Laden vullen](#) voor informatie over aanpassingen in de lade. Als er aangepast papier is geladen, stelt u de knop in de lade op "Aangepast" in en stelt u het aangepaste papierformaat in het menu PAPIERVERWERKING in. Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrucken](#) voor meer informatie.
 - **Optionele lade voor 1500 vel:** standaardpapierformaten worden automatisch herkend als het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geladen in de lade en de geleiders correct zijn afgesteld. Zie [Laden vullen](#) voor informatie over aanpassingen in de lade. Afdrukmateriaal met een aangepast formaat wordt niet ondersteund.
 - **Optionele envelopinvoer:** stel het formaat in het menu PAPIERVERWERKING in.
4. Selecteer in het programma of in het printerstuurprogramma een ander soort dan **Automatische selectie**.

Opmerking

Voor printers in een netwerk kunnen de papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de HP Web Jetadmin-software.

Afdruk materiaal handmatig invoeren vanuit lade 1

De functie voor handmatige invoer is een andere manier om op speciaal afdrukmateriaal vanuit lade 1 af te drukken. Als u **HANDMATIGE INVOER** instelt op **AAN** in het printerstuurprogramma of op het bedieningspaneel van de printer, stopt de printer nadat een taak is verzonden. Hierdoor hebt u de tijd om speciaal papier of afdrukmateriaal in lade 1 te laden. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om door te gaan met afdrucken.

Als lade 1 afdrukmetaal bevat wanneer u de afdraktaak verzendt en wanneer de standaardconfiguratie voor lade 1 op het bedieningspaneel van de printer **SOORT IN LADE 1 = WILLEKEURIG** en **FORMAAT IN LADE 1 = WILLEKEURIG** is, zal de printer *niet* stoppen en wachten totdat het afdrukmetaal wordt geladen. Als u de printer wilt laten wachten, stelt u **SOORT IN LADE 1** en **SOORT IN LADE 1** in op andere soorten dan **WILLEKEURIG** in het menu PAPIERVERWERKING.

Opmerking

Als **FORMAAT** en **SOORT** zijn ingesteld op **WILLEKEURIG** en **PROMPT VOOR HANDMATIGE INVOER** is ingesteld op **TENZIJ GELADEN**, wordt het afdrukmetaal uit lade 1 gehaald zonder dat het wordt gevraagd. Als **PROMPT VOOR HANDMATIGE INVOER** is ingesteld op **ALTIJD**, wordt u gevraagd afdrukmetaal te laden, zelfs als lade 1 is ingesteld op **SOORT = WILLEKEURIG** en **FORMAAT = WILLEKEURIG**.

Wanneer u **HANDMATIG = AAN** hebt geselecteerd in het bedieningspaneel van de printer, krijgt deze instelling voorrang op het printerstuurprogramma en wordt voor alle afdruktaken die naar de printer worden gezonden om handmatige invoer via lade 1 gevraagd tenzij een bepaalde lade is geselecteerd in het printerstuurprogramma. Indien deze functie alleen af en toe wordt gebruikt, kunt u het beste **HANDMATIG = UIT** instellen op het bedieningspaneel van de printer en de handmatige invoeroptie per taak selecteren in het printerstuurprogramma.

De juiste fusermodus selecteren

De printer past automatisch de fusermodus aan op basis van het soort afdrukmetaal waarop de lade is ingesteld. Voor bijvoorbeeld zwaarder papier, zoals voor kaarten, kan een hogere fusermodus-instelling nodig zijn om de toner beter op de pagina te laten hechten. Voor transparanten is echter de fusermodus-instelling LAAG vereist om beschadiging van de printer te voorkomen. De standaardinstelling levert over het algemeen de beste prestaties op voor de meeste soorten afdrukmetaal.

De fusermodus kan alleen worden gewijzigd als het soort afdrukmetaal is ingesteld voor de lade die u gebruikt. (Zie [Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmetaal \(laden vergrendelen\)](#).) Nadat het soort afdrukmetaal is ingesteld voor de lade, kan de fusermodus voor dit soort worden gewijzigd in het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** van het submenu **AFDRUKKWALITEIT** op het bedieningspaneel van de printer. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).)

Opmerking

Gebruik een hogere fusermodus, zoals HOOG 1 of HOOG 2, om de toner beter op het papier te laten hechten. Dit kan echter ook problemen veroorzaken, zoals het omkrullen van het metaal. De printer kan langzamer afdrukken als de fusermodus wordt ingesteld op HOOG 1 of HOOG 2.

Als u de standaardinstellingen wilt herstellen voor de fusermodus, opent u het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **AFDRUKKWALITEIT** selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u **MODI HERSTELLEN**.

Documenten nieten

Met de optionele nietmachine/stapelaar kunnen taken van maximaal vijftien vel van 75 g/m² papier worden geniet. De nietmachine kan papier van Letter-formaat, A4-formaat of Legal-formaat nieten.

- Het papiergewicht kan variëren van 60 tot 120 g/m². Zwaarder papier heeft mogelijk een nietlimiet van minder dan vijftien vel.
- Als de taak uit slechts één vel bestaat of als de taak uit meer dan vijftien vel bestaat, wordt de taak naar de bak afgedrukt maar wordt deze niet geniet.
- De stapelaar ondersteunt alleen papier. Probeer geen andere soorten afdrukmateriaal, zoals transparanten of etiketten, te nieten.

Als u zover bent dat de printer een document kan nieten, selecteert u in de software de nietoptie. U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit uw programma of uw printerstuurprogramma, hoewel sommige opties alleen beschikbaar zijn vanuit het printerstuurprogramma. De plaats waar en de wijze waarop u selecties kunt maken, is afhankelijk van uw programma of printerstuurprogramma.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of het printerstuurprogramma, selecteert u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de printer.

U moet het printerstuurprogramma mogelijk configureren zodat de optionele nietmachine/stapelaar wordt herkend. U hoeft dit slechts een keer in te stellen. Zie de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.

De nietmachine accepteert afdruktaken als de nietjes op zijn, maar de pagina's worden dan niet geniet. Het printerstuurprogramma kan zo worden geconfigureerd dat de nietoptie wordt uitgeschakeld als de nietcassette leeg is.

Zo selecteert u de nietmachine in de software (Windows):

1. Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
2. Klik op het tabblad **Uitvoer** in de vervolgkeuzelijst onder **Nieten** en klik op **Eén nietje schuin**.

Zo selecteert u de nietmachine in de software (Mac):

1. In het menu **Bestand**, klikt u op **Afdrukken** en vervolgens selecteert u **Voltooien** uit de te selecteren afdrukoptyes.
2. In het dialoogvenster **Uitvoerbestemmingen**, selecteert u de optie **Nietmachine**.
3. In het dialoogvenster **Nietmachine**, selecteert u de stijl van het nieten.

Zo selecteert u de nietmachine in het bedieningspaneel:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **APPARAAT CONFIGUREREN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **NIETMACHINE/ STAPELAAR** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **EEN** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Opmerking

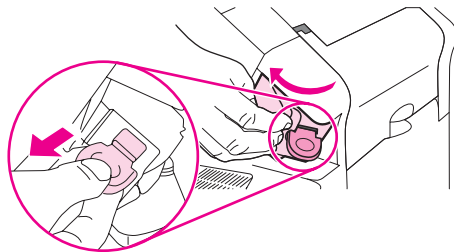
Als u de nietmachine in het bedieningspaneel van de printer selecteert, wordt de standaardinstelling veranderd in **NIETEN**. Het is mogelijk dat alle afdruktaken worden geniet. Instellingen die in het printerstuurprogramma worden gewijzigd, krijgen echter voorrang op instellingen die in het bedieningspaneel worden gewijzigd.

Nietcassette vullen

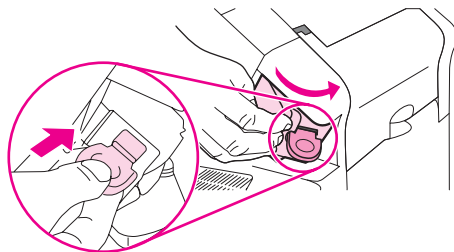
Vul de nietcassette als op het display op het bedieningspaneel van de printer het bericht **NIETMACHINE BIJNA LEEG** (de nietmachine bevat nog maar zeventig nietjes) of het bericht **NIETMACHINE LEEG** (de nietmachine is leeg) wordt weergegeven. Als de nietjes in de nietmachine op zijn, worden taken nog wel afgedrukt maar worden deze niet geniet.

Zo vult u de nietcassette:

1. Aan de rechterzijde van de nietmachine/stapelaar draait u de nietmachine naar de voorzijde van de printer, totdat de nietmachine open klikt. Pak de blauwe hendel van de nietcassette vast en trek de cassette uit de nietmachine.



2. Plaats de nieuwe nietcassette in de nietmachine en draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat deze vastklikt.



Laden vullen

In dit sectie wordt beschreven hoe u de standaard- en optionele printerladen vult.

Lade 1 vullen

Lade 1 is een multifunctionele lade die maximaal 100 vel papier, 50 transparanten of etiketvellen, 10 enveloppen of 20 systeemkaarten kan bevatten. De printer haalt standaard het afdrukmateriaal eerst uit lade 1, als deze is geladen. Zie [Het gebruik van lade 1 aanpassen](#) om dit te wijzigen.

Lade 1 biedt een gemakkelijke manier om af te drukken op enveloppen, transparanten, aangepaste papierformaten of andere soorten afdrukmateriaal zonder dat de andere laden hoeven te worden geladen. Deze lade kan ook altijd worden gebruikt als een handige extra lade. Zie [Ondersteunde formaten voor afdrukmateriaal](#) voor ondersteunde formaten afdrukmateriaal.

Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, worden de afgedrukte afbeeldingen automatisch 180° gedraaid op alle formaten van het afdrukmateriaal, zelfs als de taak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarvoor een bepaalde afdrukstand vereist is, zoals briefpapier, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken, moet u controleren of het papier juist in de lade is geladen. Zie [Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd](#).

Opmerking

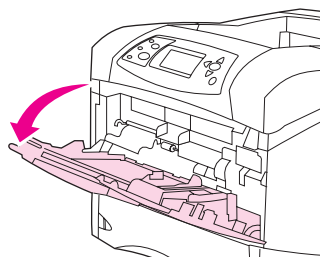
Mogelijk drukt de printer langzamer af wanneer lade 1 wordt gebruikt.

VOORZICHTIG

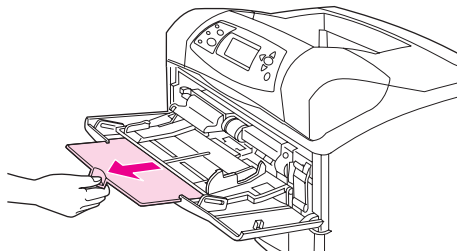
Vul om stringen te voorkomen geen laden als de printer bezig is met afdrukken. Waaier het papier niet uit. Het uitwaaiëren kan leiden tot invoerfouten.

Zo vult u lade 1:

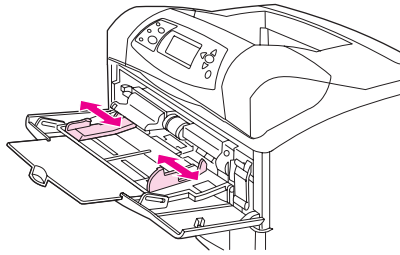
1. Open lade 1.



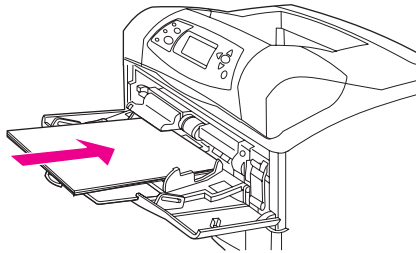
2. Trek het verlengstuk van de lade uit.



3. Stel de zijgeleiders in op de juiste breedte.



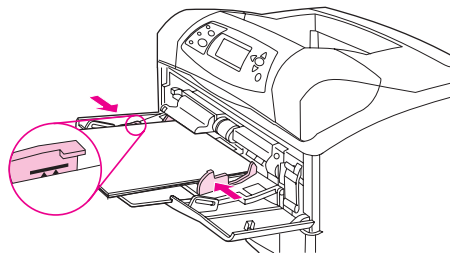
4. Laad het afdruk materiaal in de lade. Controleer of het afdruk materiaal onder de nokjes past en niet boven de indicatoren voor de maximale hoogte uitsteekt.



Opmerking

Laad afdruk materiaal met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte zijde naar de printer toe. Zie [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken](#) voor informatie over het laden van speciaal afdruk materiaal.

5. Stel de zijgeleiders zo in dat deze lichtjes de stapel afdruk materiaal raken zonder dat de stapel gaat opbollen.



Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel vullen

De lade voor 500 vel wordt ingesteld voor zes standaardformaten (Letter, A4, Legal, Executive, A5 en B5 JIS) en voor een groot aantal aangepaste formaten. Zie [Ondersteunde formaten voor afdruk materiaal](#). De printer stelt de standaardformaten vast als u de ladegleiders op een standaardformaat instelt en de afdruk materiaalknop instelt op Standaard.

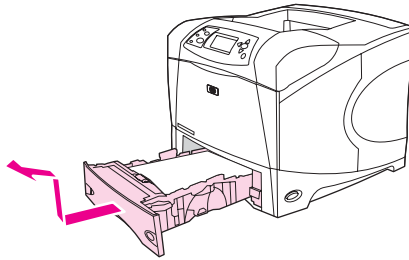
Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, worden de afgedrukte afbeeldingen automatisch 180° gedraaid op alle formaten van het afdruk materiaal, zelfs als de taak niet wordt geniet. Als u afdrukt op materiaal waarvoor een bepaalde afdrukstand vereist is, zoals briefpapier, voorbedrukt materiaal, geperforeerd materiaal en materiaal met watermerken, moet u controleren of het op de juiste wijze in de lade is geladen. Zie [Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd](#).

VOORZICHTIG

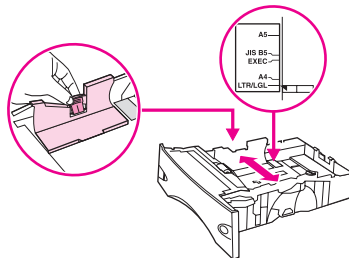
Vul om storingen te voorkomen geen laden als de printer bezig is met afdrukken.

Zo vult u lade 2 of een optionele lade voor 500 vel:

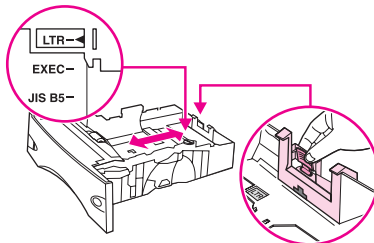
1. Trek de lade uit en til deze lichtjes omhoog om deze uit de printer te halen.



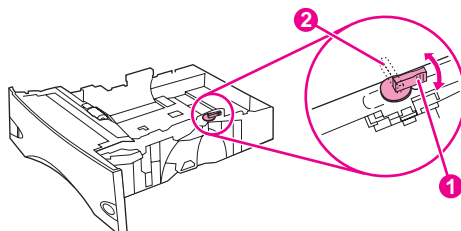
2. Knijp de ontgrendeling van de linkerpapiergeleider in en schuif de zijgeleiders tot op het gewenste papierformaat.



3. Knijp de ontgrendeling van de achterste papiergeleider in en schuif deze tot op het gewenste materiaalformaat.

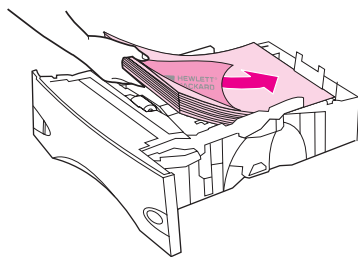


4. Aan de rechterzijde van de lade draait u de knop op Standaard voor LTR (Letter), A4, LGL (Legal), EXEC (Executive), A5 of JIS B5 papier. Draai de knop op Aangepast voor ondersteunde aangepaste papierformaten.



- 1 Standaardpositie
- 2 Aangepaste positie

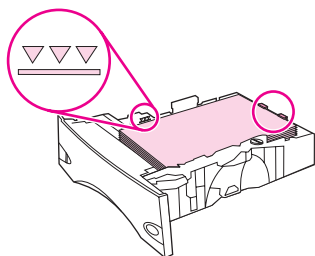
5. Laad het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenzijde in de richting van de voorzijde van de lade.



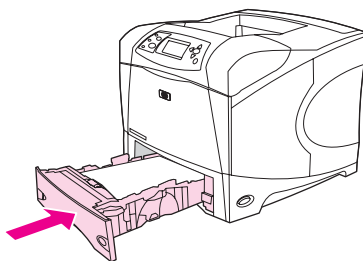
VOORZICHTIG

Waaier het papier niet uit. Het uitwaaiëren kan leiden tot invoerfouten.

6. Let erop dat de stapel papier in alle vier hoeken plat ligt en dat de bovenzijde van de stapel niet boven de maximale papierhoogte-indicator uitkomt.



7. Schuif de lade volledig terug in de printer.



Een optionele lade voor 1500 vel vullen

De optionele lade voor 1500 vel kan worden ingesteld op Letter-, A4- en Legal-formaten. De printer stelt automatisch vast welk formaat is geladen als de ladegeleiders goed zijn ingesteld.

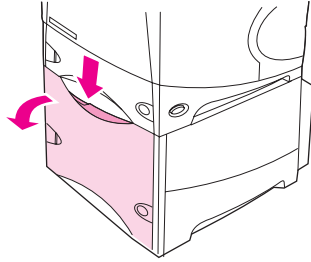
Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 1800 draaien op alle papierformaten, ook als de afdraktaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op materiaal waarvoor een bepaalde afdrukstand vereist is, zoals briefpapier, voorbedrukt materiaal, geperforeerd materiaal en materiaal met watermerken, moet u controleren of het op de juiste wijze in de lade is geladen. (Zie [Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd.](#))

VOORZICHTIG

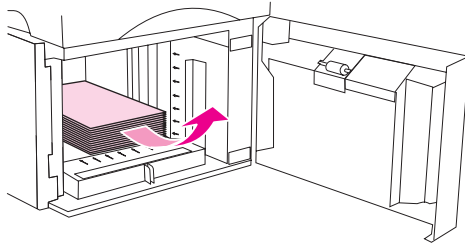
Vul om stringen te voorkomen geen laden als de printer bezig is met afdrucken.

Zo vult u een optionele lade voor 1500 vel:

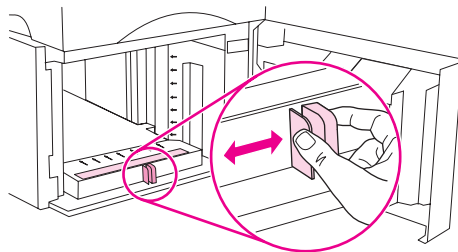
1. Open de klep van de lade voor 1500 vel.



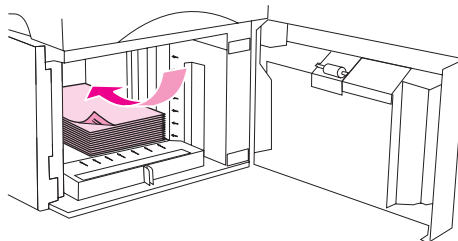
2. Als zich afdrukmateriaal in de lade bevindt, verwijdert u het. Wanneer de lade afdrukmateriaal bevat, kunnen de geleiders niet worden ingesteld.



3. Knijp de geleiders aan de voorkant van de lade in en schuif deze op tot het juiste formaat afdrukmateriaal.



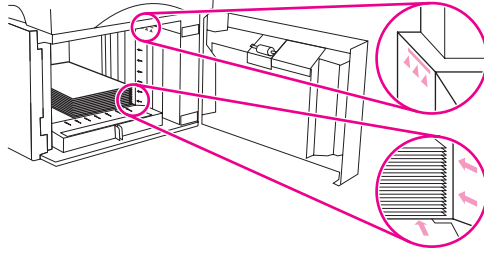
4. Laad het afdrukmateriaal met de afdrukzijde naar beneden en de bovenzijde in de richting van de voorzijde van de lade.



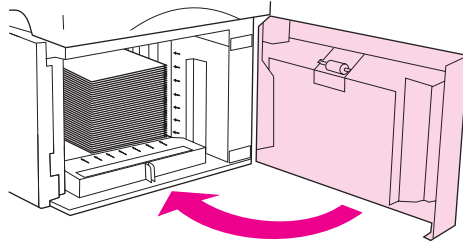
VOORZICHTIG

Waaier het afdrukmateriaal niet uit. Het uitwaaiëren kan leiden tot invoerfouten.

5. Let erop dat de bovenzijde van de stapel niet boven de maximale papierhoogte-indicator komt en dat de voorzijde van de stapel is uitgelijnd met de pijlen.



6. Sluit de klep op de lade.



Uitvoeropties voor afdrukmetaal

De printer heeft drie uitvoerlocaties: de bovenste (standaard-)uitvoerbak, de achterste uitvoerbak en de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar.

[Afdrukken naar de bovenste \(standaard-\)uitvoerbak](#)

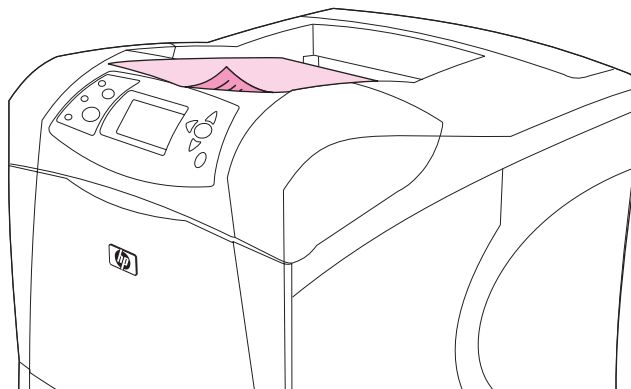
[Afdrukken naar de achterste uitvoerbak](#)

[Afdrukken naar de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar](#)

[Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd](#)

Afdrukken naar de bovenste (standaard-)uitvoerbak

In de bovenste uitvoerbak wordt het papier in de juiste volgorde verzameld met de voorzijde omlaag. De bovenste uitvoerbak moet worden gebruikt voor de meeste afdruktaken en voor transparanten. Let erop dat de achterste uitvoerbak gesloten is als u de bovenste uitvoerbak gebruikt. Ter voorkoming van storingen mag de achterste uitvoerbak tijdens het afdrukken niet worden geopend of gesloten.



Afdrukken naar de achterste uitvoerbak

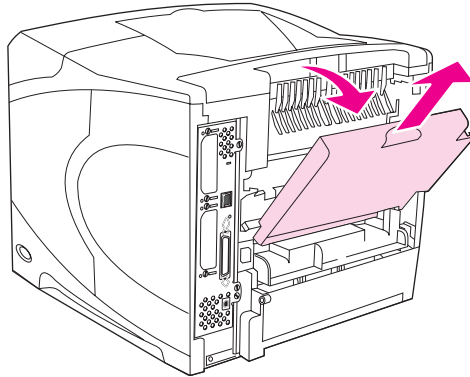
De printer drukt altijd af naar de achterste uitvoerbak als deze open is. Afdrukmetaal dat naar deze bak wordt afgedrukt, komt met de afdrukzijde naar boven en met de laatste pagina bovenop (omgekeerde volgorde) in de bak terecht.

Afdrukken vanuit lade 1 naar de achterste uitvoerbak geeft de meest rechte doorvoerbaan. Door de achterste uitvoerbak te openen, kunt u de afdrukresultaten bij de volgende formaten verbeteren:

- Enveloppen
- Etiketten
- Klein papier met aangepast formaat

- Briefkaarten
- Papier dat zwaarder is dan 120 g/m²

Als u de achterste uitvoerbak wilt openen, pakt u de hendel boven aan de bak vast. Trek de bak omlaag en schuif het verlengstuk naar buiten.



Wanneer de achterste uitvoerbak wordt geopend, zijn de duplexeenheid (indien geïnstalleerd) en de bovenste uitvoerbak niet beschikbaar. Ter voorkoming van storingen mag de achterste uitvoerbak tijdens het afdrukken niet worden geopend of gesloten.

Afdrukken naar de optionele stapelaar of nietmachine/ stapelaar

De optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar kan maximaal 500 vel papier bevatten (van 75 g/m²). De stapelaar accepteert het standaardpapierformaat en aangepaste formaten. De nietmachine/stapelaar accepteert het standaardpapierformaat en aangepaste formaten, maar alleen de Letter-, Legal- en A4-formaten kunnen worden geniet. Probeer geen andere soorten afdruk materiaal, zoals etiketten of enveloppen te verzenden.

Als een nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdruktaak wordt geniet. Papiersoorten die met de juiste afdrukstand, zoals briefpapier of geperforeerd papier, moeten worden afgedrukt, moeten eventueel in een andere richting worden geladen. Zie [Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd](#).

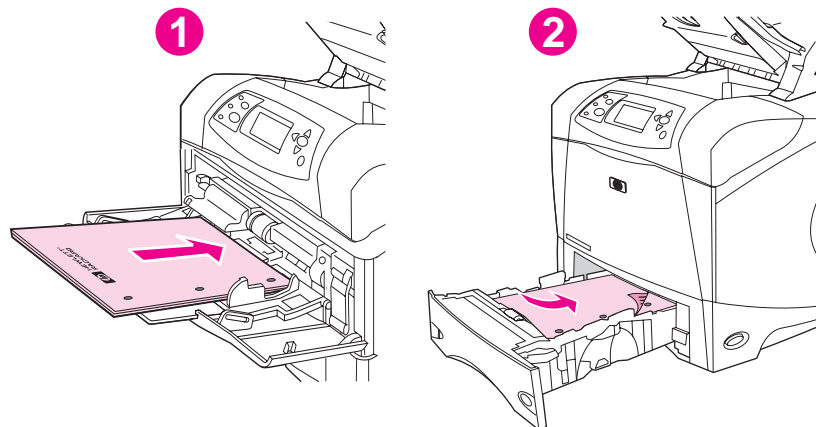
Als u wilt afdrukken naar de optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar, selecteert u de optie in het programma, in het printerstuurprogramma of op het bedieningspaneel van de printer.

Voordat u de optionele stapelaar of de optionele nietmachine/stapelaar gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het printerstuurprogramma zodanig is ingesteld dat het wordt herkend. U hoeft dit slechts een keer in te stellen. Zie de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.

Zie [Ondersteunde formaten voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie over ondersteunde papierformaten. Zie [Documenten nieten](#) voor meer informatie over nieten.

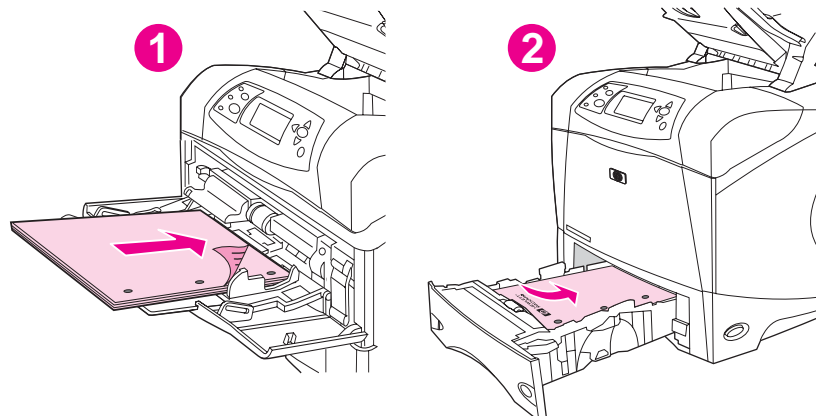
Afdrukstand van papier als een nietmachine is geïnstalleerd

Als een optionele nietmachine/stapelaar is geïnstalleerd, zal de printer automatisch de afgedrukte afbeeldingen 180° draaien op alle papierformaten, ook als de afdruktaak niet wordt geniet. Als u afdrukt op papier waarvoor een bepaalde afdrukstand vereist is, zoals briefpapier, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken, moet u controleren of het papier juist in de lade is geladen. De juiste afdrukstand van het papier in de laden wordt hieronder weergegeven.



- 1 Lade 1, enkelzijdige afdruktaken
- 2 Alle andere laden, enkelzijdige afdruktaken

Voor enkelzijdige afdrukken en nieten vanuit lade 1 moet u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenzijde naar u toe laden. Voor enkelzijdig afdrukken en nieten vanuit alle andere laden moet u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenzijde naar de printer toe laden.



- 1 Lade 1, dubbelzijdige afdruktaken
- 2 Alle andere laden, dubbelzijdige afdruktaken

Voor dubbelzijdig afdrukken (duplex) en nieten vanuit lade 1 moet u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenzijde naar de printer toe laden. Voor dubbelzijdige afdrukken (duplex) en nieten vanuit alle andere laden moet u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenzijde naar u toe laden.

Enveloppen afdrukken

U kunt op enveloppen afdrukken vanuit lade 1 of de optionele envelopinvoer. Lade 1 kan maximaal 10 enveloppen bevatten en ondersteunt standaardformaten of aangepaste formaten. De optionele envelopinvoer kan maximaal 75 enveloppen bevatten en ondersteunt alleen de standaardenvelopformaten.

Voor het afdrukken op een willekeurig formaat envelop moet u de marges in uw programma minimaal 15 mm vanaf de rand van de envelop instellen.

De afdrukprestaties zijn afhankelijk van het type envelop. Test altijd een paar voorbeeldenvelopen voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Zie [Enveloppen](#) voor specificaties van enveloppen.

WAARSCHU- WING

Gebruik nooit enveloppen die zijn voorzien van een gecoate voering, zelfklevende strips of ander synthetisch materiaal. Deze stoffen kunnen schadelijke dampen voortbrengen.

VOORZICHTIG

Enveloppen die klemmetjes, drukkers, vensters, gecoate voeringen, zelfklevende strips of ander synthetisch materiaal bevatten, kunnen de printer ernstige schade toebrengen. Voorkom het vastlopen van papier en mogelijke schade aan de printer, en druk nooit op beide zijden van een envelop af. Controleer eerst of de enveloppen goed plat liggen en niet beschadigd zijn of aan elkaar plakken, voordat u deze gaat invoeren. Gebruik geen enveloppen met drukgevoelig zelfklevend materiaal.

Opmerking

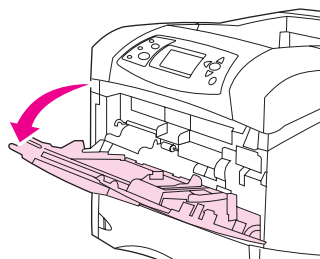
De printer kan tijdens het afdrukken van enveloppen langzamer afdrukken.

Enveloppen in lade 1 laden

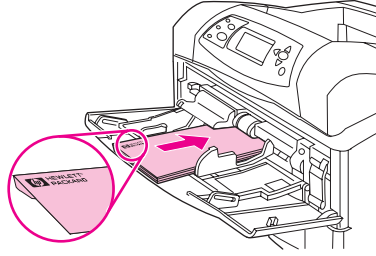
Vanuit lade 1 kunt u vele soorten enveloppen afdrukken. In de lade kunt u maximaal 10 enveloppen plaatsen. Zie [Enveloppen](#) voor specificaties.

Zo laadt u enveloppen in lade 1:

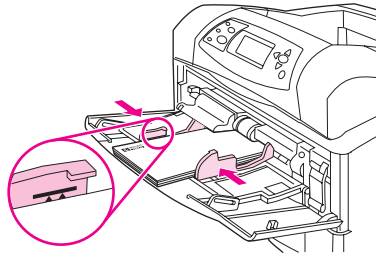
1. Open lade 1, maar trek het verlengstuk niet naar buiten. De meeste enveloppen worden het gemakkelijkst ingevoerd zonder het verlengstuk. Voor extra grote enveloppen kan het verlengstuk echter wel nodig zijn.



2. Laad maximaal 10 enveloppen in het midden van lade 1 met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.



3. Druk de geleiders tegen de stapel enveloppen aan, zonder dat deze gaan opbollen. Let erop dat de enveloppen onder de nokjes passen en niet boven de maximale papierhoogte-indicator uitkomen.

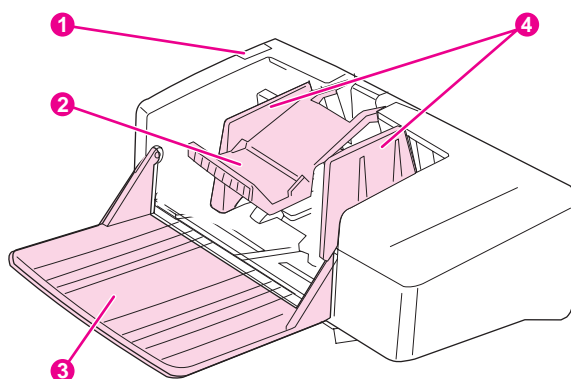


4. U kunt het risico op het omkrullen van papier en stringen beperken door de achterste uitvoerbak te openen, zodat een rechte papierbaan kan worden gebruikt.

Enveloppen automatisch invoeren (optionele envelopinvoer)

Met de optionele envelopinvoer voert de printer automatisch maximaal 75 enveloppen van standaardformaat in. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#) voor het bestellen van een optionele envelopinvoer.

- Druk alleen op enveloppen af die zijn goedgekeurd voor gebruik in de printer. (Zie [Enveloppen](#).)
- Voordat u de optionele envelopinvoer gebruikt, moet u er op letten dat het printerstuurprogramma zodanig is ingesteld dat deze wordt herkend. U hoeft dit slechts een keer in te stellen. Zie de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat u de onderdelen van de optionele envelopinvoer kent.



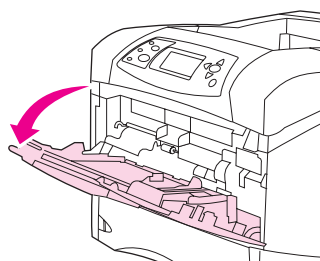
- 1 Ontgrendelhendel
- 2 Envelopgewicht
- 3 Ladeverlengstuk
- 4 Geleiders

De optionele envelopinvoer installeren

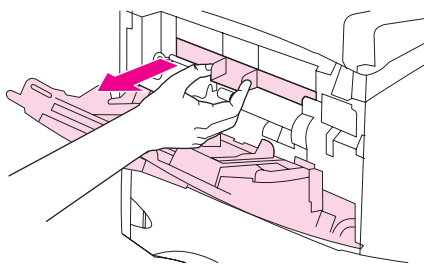
Voer de volgende stappen uit voor het installeren van de envelopinvoer op de printer.

Zo installeert u de optionele envelopinvoer:

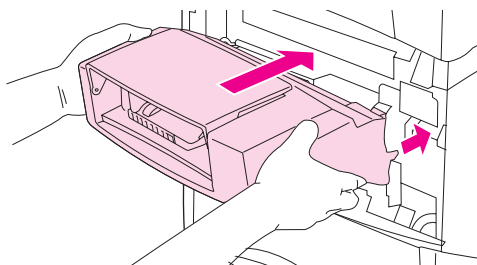
1. Open lade 1.



2. Verwijder de kunststoffen klep van de opening van de envelopinvoerlade op de printer.



3. Plaats de optionele envelopinvoer stevig in de printer totdat deze vastklikt. Trek voorzichtig aan de optionele envelopinvoer om te controleren of deze goed vast zit.

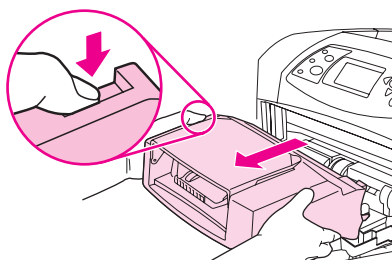


De optionele envelopinvoer verwijderen

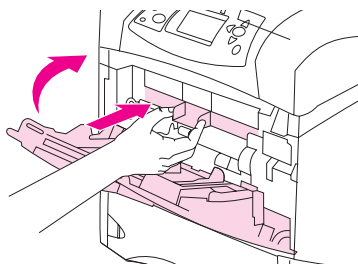
Voer de volgende stappen uit voor het verwijderen van de envelopinvoer van de printer.

Zo verwijdert u de optionele envelopinvoer:

1. Druk de ontgrendelingsknop aan de linkerzijde in en trek de optionele envelopinvoer uit de printer.



2. Plaats de kunststoffen klep terug op de envelopinvoerlade van de printer en sluit lade 1.

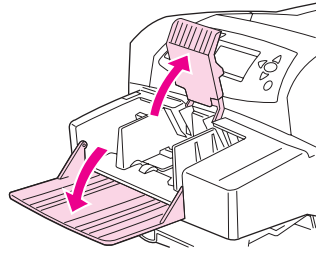


Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden

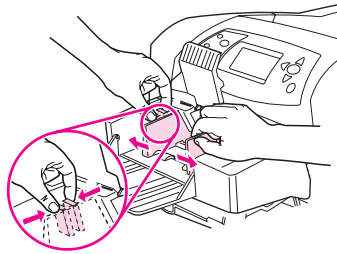
Voer de volgende stappen uit om enveloppen in de optionele envelopinvoer te laden.

Zo laadt u enveloppen in de optionele envelopinvoer:

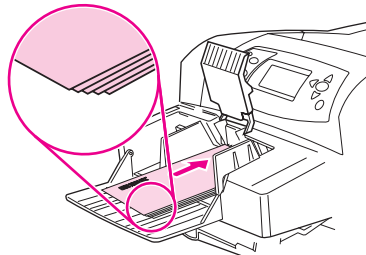
1. Klap de envelopinvoerlade omlaag. Til het envelopgewicht op.



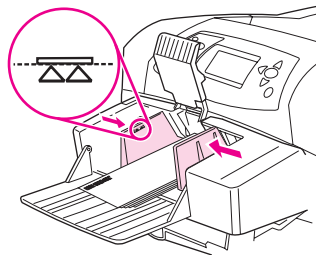
2. Knijp de ontgrendelingshendel in op de linkerenvelopgeleider en schuif de geleiders uit elkaar.



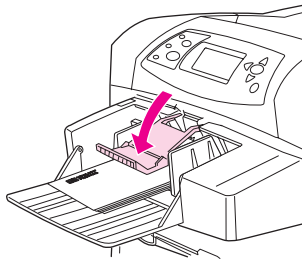
3. Laad de enveloppen met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. De envelopstapel mag niet hoger zijn dan de pijlen op de geleiders. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren. De enveloppen onder aan de stapel moeten iets verder worden ingeschoven dan de enveloppen boven aan de stapel.



4. Druk de geleiders tegen het stapeltje enveloppen aan, zonder dat deze gaan opbollen.



5. Plaats het envelopgewicht weer op de enveloppen.



6. U kunt het risico op het omkrullen van papier en storingen beperken door de achterste uitvoerbak te openen, zodat een rechte papierbaan kan worden gebruikt.

Opmerking

Selecteer in de genoemde volgorde het envelopformaat op een van de volgende locaties: in het programma, in het printerstuurprogramma of in het menu Papierverwerking op het bedieningspaneel van de printer. Zie [Menu Papierverwerking](#).

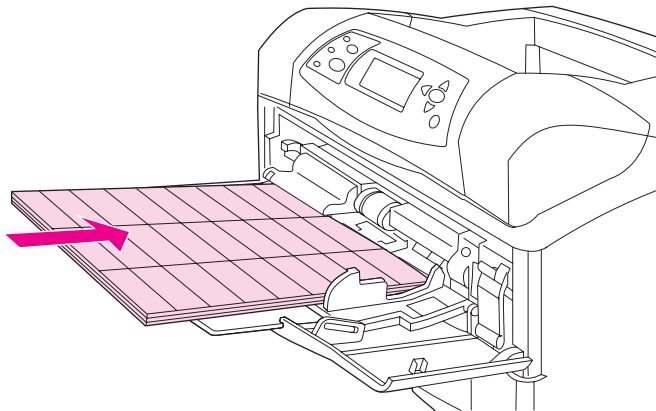
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u afdrukt op materiaal dat op een speciale manier moet worden behandeld.

- [Afdrukken op etiketten](#)
- [Afdrukken op transparanten](#)
- [Afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier \(enkelzijdig\)](#)
- [Afdrukken op papier met een speciale afwerking](#)
- [Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken](#)
- [Aangepaste papierformaten instellen](#)

Afdrukken op etiketten

Gebruik uitsluitend etiketten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Controleer of de etiketten voldoen aan de juiste specificaties. Zie [Etiketten](#).



Volg deze richtlijnen voor het afdrukken op etiketten:

- Vanuit lade 1 kunt u stapels van maximaal 50 etiketvellen afdrukken en vanuit de overige laden kunt u stapels van maximaal 100 etiketvellen afdrukken.
- Plaats etiketten in lade 1 met de afdrukszijde naar boven en de bovenste, korte zijde naar de printer toe. Voor de overige laden plaatst u het afdruk materiaal met de afdrukszijde naar beneden en de bovenzijde naar u toe.
- Probeer de achterste uitvoerbak te openen het risico op omkrullen en andere problemen te verkleinen.

U mag etiketten niet op de volgende manieren laden of afdrukken:

VOORZICHTIG

Wanneer u deze instructies niet opvolgt, kan dat tot beschadiging van de printer leiden.

- Vul de laden niet tot de maximale capaciteit, omdat etiketten zwaarder zijn dan papier.
- Gebruik geen etiketten die los kunnen raken van het grondpapier of al gedeeltelijk los zitten, en ook geen gekreukte of beschadigde etiketten.
- Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. (De etiketten moeten het grondpapier geheel bedekken, zonder enige tussenruimte.)

- Een vel etiketten mag slechts één keer door de printer worden gevoerd. Het kleefmiddel van de etiketten is er niet tegen bestand om meerdere keren door de printer te worden doorgevoerd.
- Bedruk etiketten niet aan beide zijden.
- Maak geen afdrukken op vellen waar etiketten van zijn verwijderd.

Afdrukken op transparanten

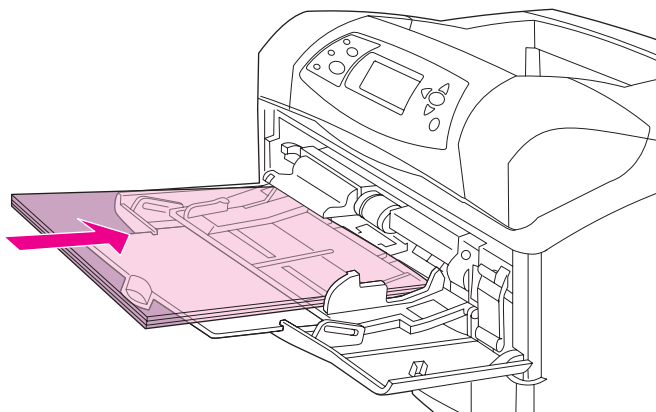
Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zie [Transparanten](#) voor specificaties van transparanten.

- Open het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **AFDRUKKWALITEIT** selecteert u **FUSERMODI**. Let erop dat de fusermodus is ingesteld op **TRANSPARANT=LAAG**.

VOORZICHTIG

Door de fusermodus niet in te stellen op LAAG kunt u de printer en de fuser permanent beschadigen.

- In het printerstuurprogramma stelt u de papiersoort in op **Transparanten**.
- Open het menu **PAPIERVERWERKING** op het bedieningspaneel van de printer. Stel het soort lade dat u gebruikt in op **TRANSPARANT**.
- Laad transparanten met de afdrukszijde naar boven in lade 1 met de bovenzijde naar de printer toe. Vanuit lade 1 kunnen maximaal 50 transparanten worden afgedrukt. Vanuit lade 2 en de optionele laden kan een stapel van maximaal 100 transparanten worden afgedrukt (stapels van meer dan 50 transparanten tegelijk worden echter afgeraden). Omdat transparanten zwaarder zijn dan papier mogen de laden niet geheel worden gevuld. Laad de transparanten in de laden met de afdrukszijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toe.
- U kunt voorkomen dat transparanten te heet worden of aan elkaar gaan plakken, door de bovenste uitvoerbak te gebruiken en alle transparanten uit de uitvoerbak te verwijderen voordat u de volgende afdrukt.
- Bedruk slechts één zijde van een transparent.
- Leg de transparanten op een vlakke ondergrond om af te koelen nadat u deze uit de printer hebt verwijderd.
- Als twee of meer transparanten tegelijkertijd worden ingevoerd, moet u de stapel proberen uit te waaieren.
- Voer transparanten niet meer dan één keer door de printer.



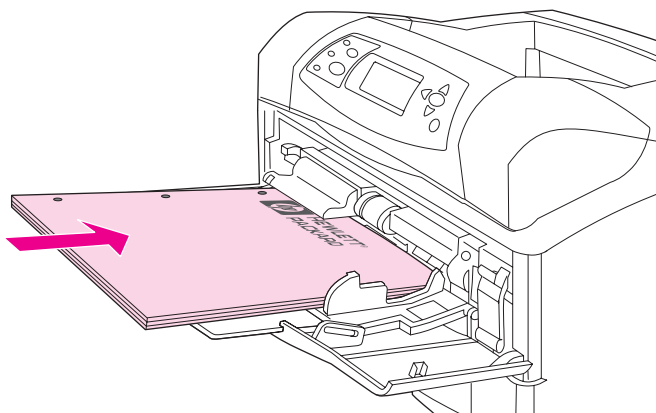
Afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

Bij het afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk dat het papier in de juiste afdrukstand in de lade wordt gelegd. Volg de richtlijnen in deze sectie als u op slechts één zijde wilt afdrukken. Zie [Papier aan beide zijden bedrukken \(optionele duplexeenheid\)](#) voor richtlijnen met betrekking tot dubbelzijdig afdrukken.

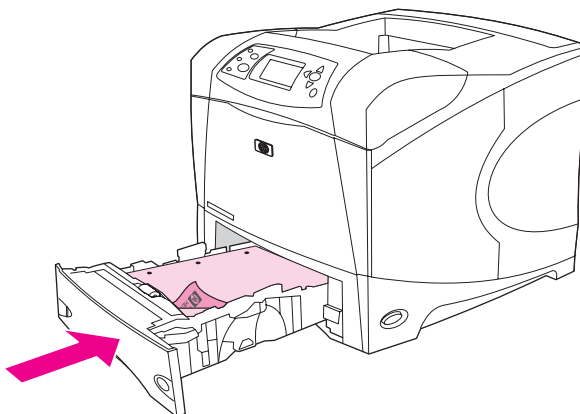
Opmerking

Zie [Afdrukken op papier met een speciale afwerking](#) voor meer informatie over papier met een speciale afwerking, zoals bankpostpapier.

Voor lade 1 laadt u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenste, korte zijde naar de printer toe.



Voor lade 2, de optionele lade voor 500 vel en de optionele lade voor 1500 vel laadt u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toe.



Opmerking

Als de stand **Alternatief Briefhoofd** is ingeschakeld op de printer en **Briefhoofd** of **Voorgedrukt** is gekozen als materiaalsoort, moet u het materiaal in de afdrukstand voor dubbelzijdig (duplex) afdrukken leggen.

Richtlijnen voor het afdrukken op briefpapier of voorbedrukte formulieren

- Gebruik geen briefpapier dat is bedrukt met lage-temperatuur-inkt, zoals de inkt die soms wordt gebruikt in de thermografie.
- Gebruik geen briefpapier met reliëfdruk.
- De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Controleer of op gekleurd papier of voorbedrukte formulieren inkt is gebruikt die voor deze fusertemperatuur (200 °C gedurende 0,01 seconde) geschikt is.

Afdrukken op papier met een speciale afwerking

Sommige papiersoorten hebben een speciale afwerkingslaag, zoals bankpostpapier en gerimpeld papier. Deze papiersoorten kunnen problemen veroorzaken met betrekking tot de hechting van toner op het papier of de afdrukkwaliteit. Volg deze richtlijnen bij het afdrukken op papier met een speciale afwerking.

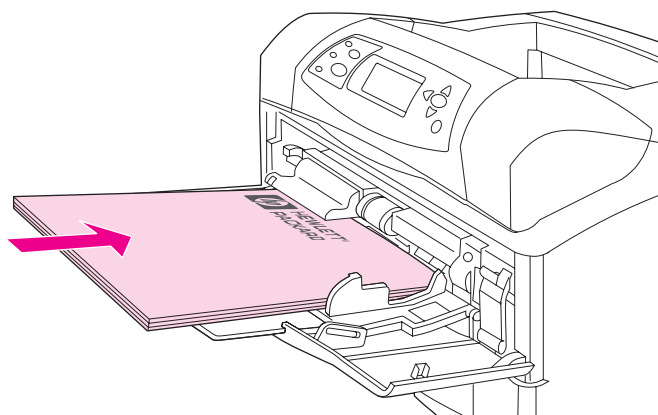
- Open het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **AFDRUKKWALITEIT** selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt (zoals **BANKPOST**). Stel de fusermodus in op **HOOG 1** of **HOOG 2**. **HOOG 2** geeft een betere tonerhechting en een optimale afdrukkwaliteit voor papier met een hoog getextureerde afwerking. Open het menu **PAPIERVERWERKING** en stel **SOORT LADE** in op het soort papier dat u gebruikt (zoals **BANKPOST**) om de juiste fusermodus in te schakelen.

Opmerking

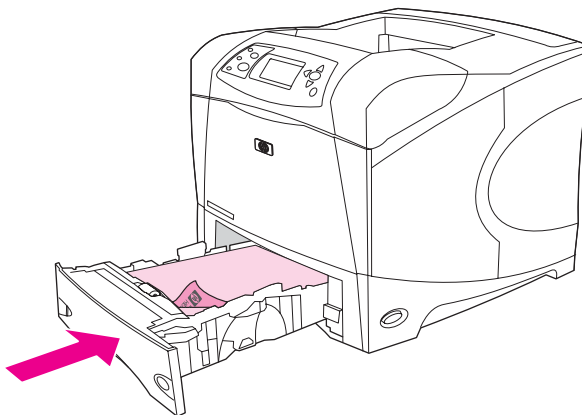
Mogelijk drukt de printer bij de instelling **HOOG 1** of **HOOG 2** langzamer af. Gebruik de instellingen **HOOG 1** en **HOOG 2** alleen als u problemen hebt met de hechting van de toner. De instellingen **HOOG 1** en **HOOG 2** kunnen de problemen met betrekking tot krullen en storingen verergeren.

- Sommige producenten van deze papiersoorten geven nu een coating aan een zijde van het papier om zo de tonerhechting en afdrukkwaliteit te verbeteren. Als u hier voordeel van wilt hebben, moet u erop letten dat het papier juist wordt geladen. De zijde waarop u het watermerk goed kunt lezen, is de voorzijde oftewel de afdrukzijde.

Voor lade 1 laadt u het papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte zijde naar de printer toe.



Voor lade 2, de optionele lade voor 500 vel en de optionele lade voor 1500 vel laadt u het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenste, korte zijde naar u toe.



Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken

Aangepast papierformaat kan worden afgedrukt vanuit lade 1, lade 2 of een optionele lade voor 500 vel.

Opmerking

Mogelijk drukt de printer tijdens het afdrukken op klein formaat, aangepast formaat of op zwaar papier langzamer af. Zie [Afdrukken op papier met een speciale afwerking](#) voor meer informatie over papier met een speciale afwerking, zoals bankpostpapier.

Gewicht en formaten

Zie de volgende tabel voor specificaties als u op aangepast of zwaar papier afdrukt. Zie [Papierspecificaties](#) voor meer informatie.

Lade	Minimumformaat	Maximumformaat	Ondersteunde gewichten
Lade 1	76 x 127 mm	216 x 356 mm	60 tot 200 g/m ²
Lade 2 en optionele lade voor 500 vel	148 x 210 mm	216 x 356 mm	60 tot 120 g/m ²

Richtlijnen voor zwaar papier

Volg deze richtlijnen voor het afdrucken op zwaar papier:

- Papier dat zwaarder is dan 120 g/m² mag alleen vanuit lade 1 worden afgedrukt. U kunt overige problemen en krullen verminderen door zwaar papier uit lade 1 af te drukken naar de achterste uitvoerbak.
- Om te voorkomen dat er tonervegen op het papier ontstaan, moeten bepaalde zwaardere papiersoorten met een hogere fusermodus worden afgedrukt. Open het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** op het bedieningspaneel van de printer. In het submenu **AFDRUKKWALITEIT** selecteert u **FUSERMODI** en vervolgens selecteert u het soort afdrukmetaal dat u wilt wijzigen. Selecteer **HOOG 1** of **HOOG 2** als de fusermodus. Met deze modi helpt u voorkomen dat er tonervegen op het papier ontstaan, maar deze kunnen ook de printer vertragen of andere problemen veroorzaken, zoals een grotere kans op omkrullen.

Richtlijnen voor aangepast papierformaat

Volg deze richtlijnen voor het afdrucken op aangepast papierformaat:

- Voer eerst de korte zijde van het papier in.
- In uw programma stelt u de paginamarges in op minimaal 4,23 mm vanaf de randen.
- Stel het aangepaste formaat in het programma, in het printerstuurprogramma of op het bedieningspaneel van de printer in. Stel de schakelaar in de lade in op **Aangepast**. Zie [Aangepaste papierformaten instellen](#).

Aanvullende richtlijnen voor klein en smal papier

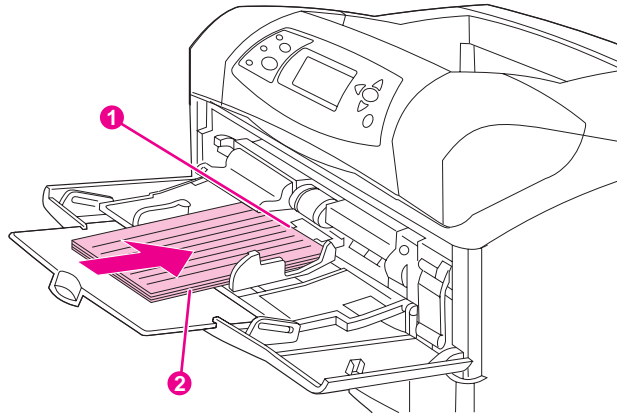
Volg deze aanvullende richtlijnen voor het afdrucken op klein of smal papier:

- Probeer niet op papier af te drukken dat kleiner is dan 76 mm breed of 127 mm lang.
- U kunt overige problemen en krullen verminderen, door zeer klein aangepast papierformaat uit lade 1 af te drukken naar de achterste uitvoerbak.
- HP adviseert om niet af te drukken op grote hoeveelheden klein of smal papier. Het afdrucken van grote hoeveelheden op klein of smal papier kan ernstige slijtage veroorzaken aan de onderdelen van de printcartridge, hetgeen ertoe kan leiden dat toner in de printer lekt of problemen met de afdrukkwaliteit ontstaan.

Aangepaste papierformaten instellen

Als aangepast papier geladen is, moeten de formaatinstellingen worden gekozen vanuit het programma (de beste methode), het printerstuurprogramma of vanaf het bedieningspaneel van de printer. Om krullen en andere problemen te verminderen moet zwaar papier en zeer klein aangepast papierformaat worden afgedrukt vanuit lade 1 naar de achterste uitvoerbak.

Voer het papier in de printer met de korte zijde eerst.



- 1 X-grootte (bovenkant)
- 2 Y-grootte (zijkant)

Als instellingen niet beschikbaar zijn in de software, stelt u het aangepaste papierformaat in op het bedieningspaneel:

Aangepaste papierformaten instellen:

1. Als u een lade voor 500 vel hebt gevuld met aangepast papier, moet u controleren of de knop op **Aangepast** is ingesteld. (Zie [Lade 2 of een optionele lade voor 500 vel vullen.](#))
2. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
3. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **PAPIERVERWERKING** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **FORMAAT IN LADE 1** of **FORMAAT IN LADE [N]** (waarbij [N] staat voor het nummer van de lade) en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **AANGEPAST** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
6. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **INCH** of **MILLIMETER** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**). Hiermee selecteert u de maateenheid voor het vaststellen van uw aangepaste papierformaat.
7. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de juiste afmeting en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de X-grootte in te stellen (de bovenkant van het papier, zoals in de vorige afbeelding wordt weergegeven). De X-grootte kan variëren tussen 76 en 216 mm.
8. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de juiste afmeting en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de Y-grootte in te stellen (de zijkant van het papier, zoals in de vorige afbeelding wordt weergegeven). De Y-grootte kan variëren tussen 127 en 356 mm. Wanneer de afmeting van het aangepaste papierformaat bijvoorbeeld 203 x 254 mm is, stelt u X=203 mm en Y=254 mm in.

Papier aan beide zijden bedrukken (optionele duplexeenheid)

De printer kan papier automatisch aan beide zijden bedrukken als een automatische duplexeenheid is geïnstalleerd. Dit wordt dubbelzijdig afdrucken genoemd. De duplexeenheid ondersteunt de volgende papierformaten: Letter, Legal, Executive, A4, A5 en B5 (JIS).

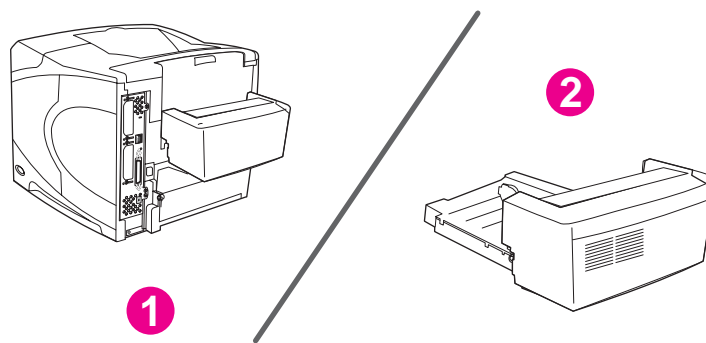
Opmerking

De automatische duplexeenheid wordt meegeleverd bij de HP LaserJet 4250dtn-, 4250dtnsl-, 4350dtn- en 4350dtnsl-printers.

Bij modellen die geen automatische duplexeenheid bevatten, kunt u handmatig op beide zijden afdrucken. Zie [Zo drukt u handmatig dubbelzijdig af](#). U kunt de duplexeenheid ook als een accessoire bestellen. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#).

De klep van de duplexsleuf bevindt zich aan de achterzijde van de printer en moet worden verwijderd als de duplexeenheid wordt geïnstalleerd. Zie de documentatie bij de duplexeenheid voor installatie-instructies. Bij het dubbelzijdig afdrucken van erg ingewikkelde pagina's, is extra geheugen vereist. Zie [Printergeheugen](#).

Als de printer tijdens het afdrucken de duplexeenheid gebruikt, komt de pagina gedeeltelijk in de bovenste uitvoerbak en wordt vervolgens omgedraaid om de tweede zijde af te drukken.



- 1 Duplexeenheid geïnstalleerd
- 2 Duplexeenheid verwijderd

[Richtlijnen voor het aan beide zijden bedrukken van papier](#)

[Afdrukstand van papier voor dubbelzijdig afdrucken](#)

[Lay-outopties voor dubbelzijdig afdrucken](#)

[Zo drukt u dubbelzijdig af met de optionele duplexeenheid:](#)

[Zo drukt u handmatig dubbelzijdig af:](#)

Richtlijnen voor het aan beide zijden bedrukken van papier

VOORZICHTIG

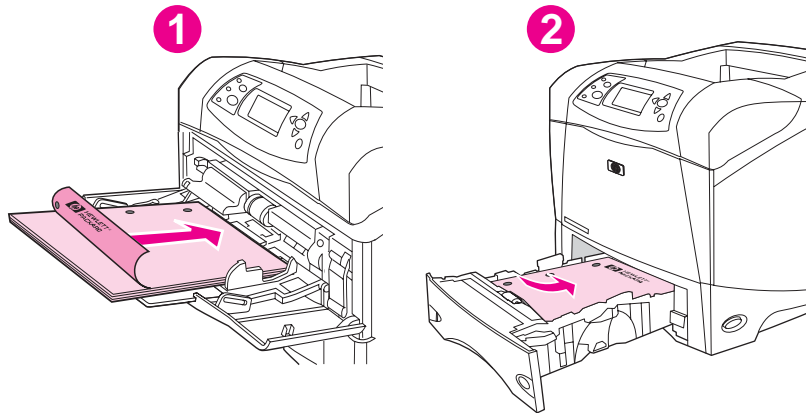
Druk niet dubbelzijdig af op etiketten, transparanten, enveloppen, velijnpapier, aangepaste formaten of papier dat zwaarder is dan 105 g/m², omdat er dan storingen of beschadigingen aan de printer kunnen optreden.

Houd rekening met de volgende richtlijnen:

- Voordat u de duplexeenheid gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het printerstuurprogramma zodanig is ingesteld dat deze wordt herkend. De procedure is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. Zie [Printerstuurprogramma's gebruiken](#) voor meer informatie. Raadpleeg de instructies in de kolom "Zo wijzigt u configuratie-instellingen".
- Kies de optie voor het afdrukken op beide zijden van het papier vanuit uw programma of vanuit het printerstuurprogramma. (Zie de on line Help-informatie van het printerstuurprogramma.)
- Als u niet het printerstuurprogramma gebruikt die bij de printer is geleverd, moet u mogelijk de duplexinstelling op het bedieningspaneel van de printer wijzigen, stel **DUPLEX=AAN** in het menu **APPARAAT CONFIGUREREN** van het submenu **AFDRUKKEN** in. In het submenu **AFDRUKKEN** stelt u bovendien **DUPLEX BINDEN** in op **LANGE ZIJDE** of **KORTE ZIJDE**. (Zie [Lay-outopties voor dubbelzijdig afdrukken](#) voor meer informatie.)
- De achterste uitvoerbak moet gesloten zijn om de duplexeenheid te kunnen gebruiken. Als de achterste uitvoerbak wordt geopend, wordt de duplexeenheid uitgeschakeld.

Afdrukstand van papier voor dubbelzijdig afdrukken

Enkele papiersoorten (zoals briefpapier, voorbedrukt papier, geperforeerd papier en papier met watermerken) vereisen een bepaalde afdrukstand voor het dubbelzijdig afdrukken. De duplexeenheid drukt eerst de tweede zijde van het papier af. De juiste afdrukstand van het papier in de laden wordt hieronder weergegeven.

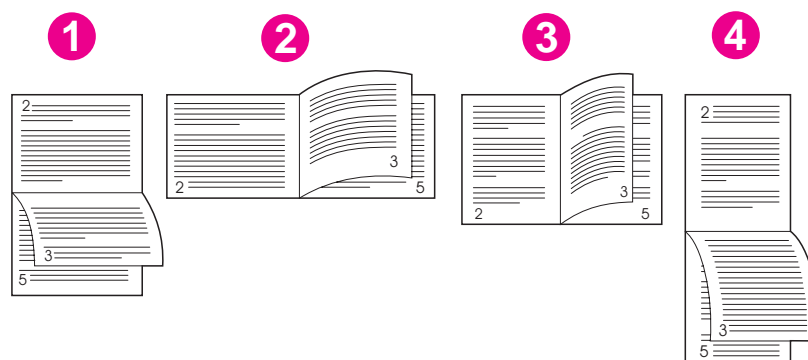


- 1 Lade 1
- 2 Alle andere laden

Plaats voor lade 1 het papier met de afdrukszijde naar beneden en de bovenzijde naar u toe. Voor alle overige laden, laadt u het papier met de afdrukszijde naar boven en de bovenste rand naar de printer toe.

Lay-outopties voor dubbelzijdig afdrukken

Hierna worden de vier opties voor de afdrukstand bij dubbelzijdig afdrukken weergegeven. Deze opties kunnen worden geselecteerd in het printerstuurprogramma (de meest geprefereerde methode) of op het bedieningspaneel van de printer. (Als u het bedieningspaneel gebruikt, gaat u naar het menu Apparaat configureren en vervolgens naar het submenu Afdrukken). Selecteer DUPLEX BINDEN. Selecteer in het PCL-submenu een instelling bij AFDRUKSTAND.)



1. Lange zijde, liggend*	Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt bij boekhoud-, gegevensverwerkings- en spreadsheetprogramma's. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.
2. Korte zijde, liggend	Elke afgedrukte afbeelding wordt staand afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de linkerpagina en vervolgens van boven naar onder op de rechterpagina.
3. Lange zijde, staand	Dit is de standaardprinterinstelling en de meest algemeen gebruikte afdrukstand, waarbij de afgedrukte afbeelding rechtop staat. Gespiegelde pagina's worden gelezen van boven naar onder op de linkerpagina en vervolgens van boven naar onder op de rechterpagina.
4. Korte zijde, staand*	Deze lay-out wordt dikwijls gebruikt op klemborden. De afbeeldingen worden om en om ondersteboven afgedrukt. Gespiegelde pagina's worden doorlopend gelezen van boven naar onder.

* Wanneer u een Windows-stuurprogramma gebruikt, selecteert u **Voorkant boven** om de gewenste bindopties te krijgen.

Zo drukt u dubbelzijdig af met de optionele duplexeenheid:

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrucken. Als u speciaal papier zoals briefpapier laadt, laad het dan op een van de volgende manieren:
 - Laad voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de onderzijde eerst.
 - Laad voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.

VOORZICHTIG

Laad geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m² (bankpostpapier). Het papier kan hierdoor vastlopen.

2. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
3. Op het tabblad **Afwerking** klikt u op **Dubbelzijdig afdrucken**. Voor Macintosh klikt u op **Archief, Print** en vervolgens op **Layout**.
4. Klik op **OK**.
5. Verzend de afdruktaak naar de printer.

Opmerking

Het papier waarop u afdrukt, steekt tijdens het dubbelzijdig afdrucken gedeeltelijk uit de bovenste uitvoerbak. Trek tijdens het dubbelzijdig afdrucken niet aan het papier. Dubbelzijdig afdrucken met de duplexeenheid is niet mogelijk als de achterste uitvoerbak is geopend.

Zo drukt u handmatig dubbelzijdig af:

Als op de printer geen duplexeenheid is geïnstalleerd, volgt u deze instructies om handmatig op beide zijden af te drukken. Zorg voordat u handmatig dubbelzijdig afdrukt, dat het printerstuurprogramma is ingesteld op handmatig dubbelzijdig afdrucken. De procedure is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. Zie [Printerstuurprogramma's gebruiken](#) voor meer informatie. Raadpleeg de instructies in de kolom "Zo wijzigt u configuratie-instellingen".

Opmerking

Deze instructies gelden voor Windows. Als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrucken met Mac OS 9, voert u een aangepaste software-installatie uit en laadt u de insteekmodule voor brochures of handmatig dubbelzijdig afdrucken. Handmatig dubbelzijdig afdrucken wordt niet ondersteund voor Mac OS X.

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrucken. Als u speciaal papier zoals briefpapier laadt, laad het dan op een van de volgende manieren:
 - Laad voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de onderzijde eerst.
 - Laad voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.
2. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
3. Op het tabblad **Afwerking** selecteert u **Dubbelzijdig afdrucken (handmatig)**.
4. Klik op **OK**.
5. Verzend de afdruktaak naar de printer.
6. Ga naar de printer. Verwijder nadat de eerste zijden zijn afgedrukt, al het lege papier dat in lade 1 is achtergebleven. Plaats de afgedrukte stapel papier met de blanco zijde omhoog en de bovenzijde *eerst*. U *moet* de tweede zijde afdrucken vanuit lade 1.

7. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) als dat in een bericht op het display van het bedieningspaneel wordt gevraagd.

Opmerking

Indien het totale aantal vellen de capaciteit voor lade 1 voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken overschrijdt, moet u stap 6 en 7 telkens herhalen wanneer papier wordt geplaatst totdat de taak voor het dubbelzijdig afdrukken is voltooid.

Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren vanuit een softwareprogramma of een afdrukwachtrij of door op de knop **STOP** op het bedieningspaneel van de printer te drukken.

- Als de afdruktaak nog niet door de printer wordt afgedrukt, probeert u eerst de taak te stoppen vanuit het softwareprogramma dat de afdruktaak naar de printer heeft verzonden.
- Als de afdruktaak in een afdrukwachtrij of de printspooler is opgeslagen, zoals de groep Printers in Windows of Print Monitor voor de Macintosh, gaat u daarheen om de taak te verwijderen.
- Als de taak reeds wordt afgedrukt, drukt u op de knop **STOP**. De pagina's die zich al in de printer bevinden, worden verder afgedrukt, waarna de rest van de afdruktaak wordt verwijderd.

Als de statusindicatielampjes van het bedieningspaneel om beurten blijven branden nadat de afdruktaak is geannuleerd, is de computer nog steeds bezig met het versturen van de taak naar de printer. Ga naar de wachtrij om daar de afdruktaak te verwijderen of wacht tot de computer klaar is met het verzenden van de gegevens. De printer keert vervolgens terug naar de Klaar-modus (het lampje Start brandt).

Door op **STOP** te drukken wordt alleen de huidige afdruktaak in de printer geannuleerd. Als meer dan één taak in het geheugen van de printer aanwezig is, moet u voor elke taak eenmaal op **STOP** drukken.

Het printerstuurprogramma gebruiken

Het printerstuurprogramma biedt toegang tot de printerfuncties en zorgt ervoor dat de computer met de printer kan communiceren. In deze sectie vindt u instructies voor het afdrucken wanneer de instelloptions vanuit het printerstuurprogramma zijn ingesteld.

Probeer afdruckfuncties indien mogelijk in te stellen vanuit het softwareprogramma waarin u werkt of vanuit het dialoogvenster Afdrucken. U kunt de printerfuncties op deze manier voor de meeste Windows- en Macintosh-softwareprogramma's instellen. Als een instelling niet in het softwareprogramma of het printerstuurprogramma beschikbaar is, moet u de instelling op het bedieningspaneel van de printer configureren.

Raadpleeg de on line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de functies van het printerstuurprogramma. Voor meer informatie over het afdrucken vanuit een specifiek softwareprogramma raadpleegt u de documentatie van het programma.

Opmerking

De instellingen van het printerstuurprogramma hebben de voorkeur boven de instellingen van het bedieningspaneel. De instellingen van het softwareprogramma hebben de voorkeur boven zowel de instellingen van het printerstuurprogramma als de instellingen van het bedieningspaneel.

De instellingen van een afdrucktaak wijzigen

Als u de afdruckinstellingen alleen in het softwareprogramma dat u gebruikt wilt toepassen, wijzigt u de instellingen in het programma. Nadat u het programma hebt afgesloten, worden de standaardprinterinstellingen weer gebruikt die in het printerstuurprogramma zijn geconfigureerd.

Zo wijzigt u de afdruckinstellingen voor een afdrucktaak op Windows-computers:

1. Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.
2. Klik op **Afdrucken**.
3. Klik op **Instellen** of klik op **Eigenschappen**. (Deze opties verschillen per programma.)
4. Wijzig de afdruckinstellingen.
5. Wanneer u klaar bent, klikt u op **OK**.

Zo wijzigt u de afdruckinstellingen voor een afdrucktaak op Macintosh-computers:

1. Klik in het softwareprogramma op het menu **Bestand**.
2. Klik op **Print**.
3. Selecteer in het dialoogvenster dat verschijnt de afdruckinstellingen die u wilt wijzigen en voer de wijzigingen door.
4. Wanneer u klaar bent, klikt u op **OK**.

Standaardinstellingen wijzigen

Als u wilt dat afdrukinstellingen worden gebruikt in alle softwareprogramma's waarmee u op de computer werkt, wijzigt u de standaardinstellingen in het printerstuurprogramma.

Kies de procedure die bij het door u gebruikte besturingssysteem hoort:

- [Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows 98 en Windows Me:](#)
- [Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows NT 4.0:](#)
- [Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003:](#)
- [Zo wijzigt u de standaardinstellingen op Macintosh-besturingssystemen:](#)

Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows 98 en Windows Me:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Klik op **Printers**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer.
5. Klik op **Eigenschappen**.
6. Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
7. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows NT 4.0:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Klik op **Printers**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP LaserJet 4250 of 4350 series Series-printer.
5. Klik op **Standaardwaarden document**.
6. Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
7. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

Zo wijzigt u de standaardinstellingen in Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Klik op **Printers** (Windows 2000) of **Printers en faxapparaten** (Windows XP en Windows Server 2003).
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer.

5. Klik op **Eigenschappen**.
6. Klik op het tabblad **Geavanceerd** op **Standaardinstellingen**.
7. Wijzig de instellingen op de tabbladen. Deze instellingen zijn nu de standaardinstellingen voor de printer.
8. Klik op **OK** om terug te gaan naar het tabblad **Geavanceerd**.
9. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan en het printerstuurprogramma te sluiten.

Zo wijzigt u de standaardinstellingen op Macintosh-besturingssystemen:

Afhankelijk van de versie van het door u gebruikte Macintosh-besturingssysteem gebruikt u het Apple Desktop Printer Utility, Afdrukbeheer of het Print Setup Utility om de standaardinstellingen van het printerstuurprogramma te wijzigen.

Functies van het printerstuurprogramma gebruiken

In deze sectie worden de veel voorkomende afdruktaken beschreven die via het printerstuurprogramma worden geregeld.

- [Watermerken afdrukken](#)
- [Verschillende pagina's op één vel papier afdrukken](#)
- [Een aangepast papierformaat instellen](#)
- [Afdrukken met EconoMode \(concepten\)](#)
- [Instellingen voor afdrukkwaliteit selecteren](#)
- [Opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken](#)
- [Een papierbron selecteren](#)
- [Een voorblad, een andere eerste of laatste pagina of een blanco pagina afdrukken](#)

Watermerken afdrukken

Een watermerk is een markering, bijvoorbeeld "Geheim", "Concept" of de naam van een persoon, die wordt afgedrukt op de achtergrond van bepaalde pagina's van een document.

Opmerking

Als u werkt met Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003, moet u beschikken over beheerdersrechten om watermerken te kunnen maken.

Zo drukt u een watermerk af op Windows-computers (alle versies):

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
2. Selecteer op het tabblad **Effecten** een watermerk in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**. Als u een watermerk wilt bewerken of maken, klikt u op **Bewerken**.
3. Klik op **OK**.

Zo drukt u een watermerk af op Macintosh-computers:

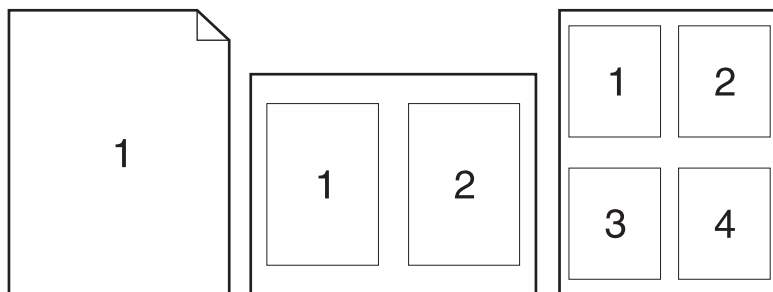
Selecteer **Aangepast** en geef de gewenste tekst op. Dit verschilt per versie van het printerstuurprogramma.

Opmerking

Watermerken worden alleen ondersteund voor Mac OS 9.x. Watermerken worden niet ondersteund voor Mac OS X V10.1 en hoger.

Verschillende pagina's op één vel papier afdrukken

U kunt meer dan één documentpagina op één vel papier afdrukken (dit wordt soms 2-per-vel, 4-per-vel of n-per-vel afdrukken genoemd). De pagina's worden verkleind afgedrukt en gerangschikt op het vel. U kunt maximaal 16 pagina's afdrukken op één vel papier. Met deze functie kunt u op goedkope en milieuvriendelijke wijze conceptpagina's afdrukken, met name wanneer u de functie combineert met dubbelzijdig afdrukken (zie [Papier aan beide zijden bedrukken \(optionele duplexeenheid\)](#)).



Zo drukt u verschillende pagina's op één vel papier af op Windows-computers (alle versies):

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
2. Selecteer op het tabblad **Afwerking** het aantal pagina's per vel in de vervolgkeuzelijst **Pagina's per vel**.
3. Als u randen rond de pagina's wilt weergeven, klikt u op **Paginaranden afdrukken**.
4. Selecteer de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst **Paginavolgorde**.
5. Klik op **OK**.

Een aangepast papierformaat instellen

Gebruik de functie voor aangepast papierformaat voor het afdrukken van papier dat afwijkt van de standaardformaten.

Zo stelt u een speciaal papierformaat in op Windows-computers:

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
2. Klik op het tabblad **Paper/Kwaliteit** op **Aangepast**.
3. Geef de aangepaste hoogte en breedte op.
4. Klik op **Sluiten**.
5. Klik op **OK**.

Zo stelt u een speciaal papierformaat in op Macintosh-computers:

Voor Mac OS 9

1. Selecteer in het menu **Archief** de optie **Pagina-instelling**.
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Paginakenmerken** de optie **Aangepast paginaformaat**.
3. Kies **Nieuw** om een speciaal papierformaat te maken. Het nieuwe aangepaste papierformaat wordt automatisch toegevoegd aan het menu **Paginaformaat** in **Pagina-instelling**.

Voor Mac OS X

1. Selecteer in het menu **Archief** de optie **Pagina-instelling**.
2. Klik in de vervolgkeuzelijst **Instellingen** op **Paginakenmerken** en klik vervolgens op **Aangepast papierformaat**.
3. Klik op **Nieuw** en typ een naam voor het aangepaste papierformaat.
4. Typ de hoogte en de breedte voor het aangepaste papierformaat. Klik op **Bewaar**.
5. Klik in de vervolgkeuzelijst **Instellingen** op **Paginakenmerken**. Zorg dat de vervolgkeuzelijst **Stel in voor** is ingesteld voor elke printer.
6. Klik in het venster **Paginakenmerken** op **Papierformaat** en selecteer vervolgens het nieuwe aangepaste papierformaat. Controleer of de afmetingen juist zijn.
7. Klik op **OK**.

Afdrukken met EconoMode (concepten)

Gebruik EconoMode (concepten) zodat minder toner bij het afdrukken wordt gebruikt op elke pagina. Wanneer u deze optie selecteert gaat de printcartridge langer mee en worden de kosten per pagina verminderd, wat wel enigszins ten koste gaat van de afdrukkwaliteit.

HP raadt af om voortdurend de EconoMode te gebruiken. Als Economode voortdurend wordt gebruikt met een gemiddelde tonerdekking die aanzienlijk minder is dan vijf procent, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de printcartridge. Als de afdrukkwaliteit in deze omstandigheden afneemt, moet u een nieuwe printcartridge installeren, zelfs als er nog toner in de cartridge zit.

Zo gebruikt u EconoMode (concepten) op Windows-computers:

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
2. Klik op het tabblad **Paper/Kwaliteit** op **EconoMode**.
3. Klik op **OK**.

Instellingen voor afdrukkwaliteit selecteren

Als geavanceerde afdrukkwaliteit nodig is, kunt u aangepaste instellingen selecteren.

Resolutieopties

- **Beste kwaliteit** - gebruik ProRes 1200 voor de beste afdrukkwaliteit.
- **Sneller afdrukken** - gebruik FastRes 1200 als alternatieve resolutie voor complexe afbeeldingen of sneller afdrukken.
- **Aangepast** - hiermee kunt u zelf de instellingen voor de afdrukkwaliteit opgeven.

Opmerking

Wanneer u de resolutie verandert, kan de opmaak van de tekst veranderen.

Zo selecteert u de instellingen voor de afdrukkwaliteit op Windows-computers:

1. Open het printerstuurprogramma. Zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#).
2. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de gewenste instellingen voor resolutie of afdrukkwaliteit in de vervolgkeuzelijst **Afdrukkwaliteit**.
3. Klik op **OK**.

Opties voor Vergroten/verkleinen gebruiken

Met de opties voor Vergroten/verkleinen kunt u de schaal van het document aanpassen op basis van een percentage van de normale grootte. Tevens hebt u de mogelijkheid de schaal van het document zodanig te veranderen dat het op elk papierformaat past.

Zo stelt u de opties voor Vergroten/verkleinen in op Windows-computers:

1. Open het printerstuurprogramma. Zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#).
2. Klik op het tabblad **Effecten** op **% van normale grootte**.
3. Gebruik het nummervak of de schuifknop om de schaal te vergroten of te verkleinen.
4. Klik op **OK**.

Een papierbron selecteren

Als u een softwareprogramma gebruikt met ondersteuning voor het afdrukken vanuit een bepaalde papierbron, geeft u deze keuze op in het programma. Programma-instellingen hebben voorrang op de instellingen van het printerstuurprogramma.

Zo selecteert u een papierbron op Windows-computers:

1. Open het printerstuurprogramma. Zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#).
2. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de bron in de vervolgkeuzelijst **Bron is**.
3. Klik op **OK**.

Zo selecteert u een papierbron op Macintosh-computers:

Voor Mac OS 9: selecteer een papierbron uit de opties bij **Algemeen** van het printerstuurprogramma.

Voor Mac OS X: klik op **Archief** en klik vervolgens op **Print** en daarna op **Papierinvoer**.

Een voorblad, een andere eerste of laatste pagina of een blanco pagina afdrukken

Gebruik de volgende procedure om de voorbladen van een document af te drukken op een ander type afdruk materiaal dan de rest van het document of om de eerste of de laatste pagina van een document af te drukken op ander afdruk materiaal. U kunt bijvoorbeeld de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier afdrukken en de rest op normaal papier of een voorblad op karton afdrukken en de volgende pagina's op normaal papier. U kunt deze functie ook gebruiken om lege pagina's tussen documenten in te voegen bij het afdrukken van verschillende exemplaren.

Deze optie is mogelijk niet in alle printerstuurprogramma's beschikbaar.

Zo drukt u voorbladen of verschillende pagina's af op Windows-computers:

Opmerking

Met deze procedure worden de printerinstellingen voor één afdruktaak gewijzigd. Raadpleeg [Standaardinstellingen wijzigen](#) als u de standaardinstellingen van de printer wilt wijzigen.

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#)).
2. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de optie **Gebruik ander papier/Voorbladen**.
3. Als u voorbladen wilt afdrukken of een lege pagina tussen documenten wilt invoegen, selecteert u **Voorblad** of **Achterblad** in de vervolgkeuzelijst. Klik op de optie om een blanco of voorbedrukt voorblad toe te voegen. Selecteer **Bron is** en **Type is** voor het voorblad of de blanco pagina. De blanco pagina kan een voorblad of een achterblad zijn. Klik op **OK**.
4. Als u een andere eerste of laatste pagina wilt afdrukken, selecteert u **Eerste pagina**, **Overige pagina's** of **Laatste pagina** in de vervolgkeuzelijst. Selecteer **Bron is** en **Type is** voor de andere pagina's. Klik op **OK**.

Zo drukt u voorbladen of verschillende pagina's af op Macintosh-computers:

Voor Mac OS 9: selecteer in het dialoogvenster **Print** de opties **Eerste van** en **Overige van**.

Voor Mac OS X: klik op **Archief** en klik vervolgens op **Print** en daarna op **Papierinvoer**.

Funcities voor het opslaan van taken gebruiken

De printer ondersteunt vier verschillende functies voor taakopslag waarmee afdrucken vanaf het bedieningspaneel van de printer kan worden gestart nadat de afdruktaak vanaf de computer is verzonden:

- Snelkopies taken
- Lezen-en-vasthouden-taken
- Privé-taken
- Opgeslagen taken

Sommige functies zijn beschikbaar zonder dat een optioneel vaste schijf is geïnstalleerd, maar om alle functies voor taakopslag te kunnen gebruiken, moet u een optionele vaste schijf in de printer installeren en de stuurprogramma's vervolgens correct configureren. Voor ondersteuning van de functies taakopslag voor complexe taken, adviseert HP om extra geheugen te installeren. Zie [Onderdeelnummers](#) voor informatie over het bestellen van een optionele vaste schijf of meer geheugen.

Zorg dat u uw afdruktaken in het printerstuurprogramma een naam geeft alvorens ze af te drukken. Als u standaardnamen gebruikt, worden eerdere taken met dezelfde standaardnaam mogelijk overschreven of verwijderd.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Taken snel kopiëren

Met functie voor snelkopiëren wordt het gewenste aantal exemplaren van een taak afgedrukt en een kopie opgeslagen op de optionele vaste schijf op of op de RAM-schijf als er geen vaste schijf is geïnstalleerd. Extra exemplaren van de taak kunnen later worden afgedrukt. U kunt deze functie via het printerstuurprogramma in- en uitschakelen.

Zie [Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer](#) voor meer informatie over het opgeven van het aantal snelkopies taken dat kan worden opgeslagen.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Zo drukt u exemplaren van een opgeslagen taak af:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **AFDRUKKEN** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
6. Selecteer met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) het aantal exemplaren en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Snelkopiëertaken verwijderen

Als u een snelkopiëertaak naar de printer stuurt, worden reeds op de printer aanwezige taken met dezelfde gebruikers- en taaknaam overschreven. Als er nog geen snelkopiëertaak met dezelfde gebruikers- en taaknaam is opgeslagen en de printer meer ruimte nodig heeft, kunnen andere snelkopiëertaken worden verwijderd, te beginnen met de oudste. Het standaardaantal snelkopiëertaken dat kan worden opgeslagen is 32. U kunt het aantal snelkopiëertaken wijzigen dat op het bedieningspaneel van de printer kan worden opgeslagen. Zie [Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer](#).

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Zo verwijdert u een snelkopiëertaak:

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **VERWIJDEREN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Taken lezen en vasthouden

De functie voor lezen en vasthouden is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken, de drukproef te bekijken en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist.

Zo drukt u de resterende exemplaren van een vastgehouden taak af:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **AFDRUKKEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
6. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar het aantal exemplaren en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Vastgehouden taken verwijderen

Wanneer u een lezen-en-vasthouden-taak naar de printer stuurt, wordt uw vorige opgeslagen lezen-en-vasthouden-taak automatisch overschreven. Als er nog geen lezen-en-vasthouden-taak met dezelfde taaknaam is opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist. Een vastgehouden taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist.

Zo verwijdert u een vastgehouden taak:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **VERWIJDEREN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Privé-taken afdrukken

Met de functie voor het afdrukken van privé-taken kunt u aangeven dat een taak pas mag worden afgedrukt als u de taak vrijgeeft door een viercijferig persoonlijk identificatienummer (PIN-code) in te voeren op het bedieningspaneel van de printer. U geeft de PIN-code in het printerstuurprogramma op. De PIN-code wordt als deel van de afdruktaak naar de printer verzonden.

Zo geeft u een privé-taak op:

Als u in het stuurprogramma wilt opgeven dat een taak privé is, selecteert u de optie **Privé-taak** en typt u een PIN-code van vier cijfers.

Zo drukt u een privé-taak af:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **AFDRUKKEN**. Er verschijnt een vergrendelingssymbool naast **AFDRUKKEN**. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
6. U wordt gevraagd de PIN-code te typen. Wijzig met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) het eerste cijfer van de PIN-code en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**). Er verschijnt een **sterretje (*)** op de plaats van het cijfer. Herhaal deze stappen om ook de resterende drie cijfers van de PIN-code te selecteren.
7. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar het aantal exemplaren en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Privé-taken verwijderen

Een privé-taak wordt automatisch gewist nadat de gebruiker deze voor afdrucken heeft vrijgegeven, tenzij de gebruiker de optie **Opgeslagen taak** in het printerstuurprogramma selecteert.

Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen-en-vasthouden en privé) gewist. Een privé-taak kan ook vanaf het bedieningspaneel van de printer worden gewist voordat deze wordt afgedrukt.

Zo verwijdert u een privé-taak:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **VERWIJDEREN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**). (Er verschijnt een vergrendelingssymbool naast **VERWIJDEREN**.)
6. U wordt gevraagd de PIN-code te typen. Wijzig met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) het eerste cijfer van de PIN-code en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**). Er verschijnt een **sterretje (*)** op de plaats van het cijfer. Herhaal deze stappen om ook de resterende drie cijfers van de PIN-code te selecteren.

Een afdruktaak opslaan

U kunt een afdruktaak naar de optionele vaste schijf van de printer downloaden zonder deze af te drukken. Deze afdruktaak kan dan op ieder gewenst moment via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een formulier, een agenda, een rooster of een boekhoudformulier naar de printer downloaden dat vervolgens door anderen kan worden opgeroepen en afgedrukt.

Zo slaat u een afdruktaak op:

Als u een afdruktaak permanent op de optionele vaste schijf wilt opslaan, selecteert u de optie **Opgeslagen taak** in het printerstuurprogramma als u de taak afdruckt.

Zo drukt u een opgeslagen taak af:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **AFDRUKKEN** en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
6. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar het aantal exemplaren en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Zo verwijdert u een opgeslagen taak:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **TAAK OPHALEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikersnaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (de knop **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de knop **PIJL OMLAAG**) naar de gebruikers- of taaknaam en druk vervolgens op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **VERWIJDEREN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

3

Beheer en onderhoud van de printer

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- [De geïntegreerde webserver gebruiken](#)
- [HP Web Jetadmin-software gebruiken](#)
- [Werken met de HP Werkset-software](#)
- [HP Werkset verwijderen](#)
- [Printerstuurprogramma's beheren en configureren](#)
- [E-mailwaarschuwingen configureren](#)
- [Klok instellen](#)
- [De printerconfiguratie controleren](#)
- [Onderhoud van de inktpatroon](#)
- [De printer reinigen](#)
- [Preventief onderhoud uitvoeren](#)
- [De nietmachine vervangen](#)

De geïntegreerde webserver gebruiken

Gebruik de geïntegreerde webserver om de printer- en netwerkstatus te bekijken en de afdrukfuncties te beheren via uw computer in plaats van het bedieningspaneel van de printer. Hier worden enige voorbeelden genoemd van de mogelijkheden die de geïntegreerde webserver u biedt:

- statusinformatie van de printer weergeven;
- per lade instellen welk type afdrukmateriaal aanwezig is;
- de levensduur van de benodigdheden bepalen en nieuwe benodigdheden bestellen;
- de configuratie van de laden bekijken en wijzigen;
- de menuconfiguratie van het bedieningspaneel van de printer bekijken en wijzigen;
- interne pagina's bekijken en afdrukken;
- meldingen met betrekking tot de printer en de benodigdheden ontvangen;
- de netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen.

De geïntegreerde webserverfunctie vereist ten minste 48 MB RAM-geheugen en een HP Jetdirect-printserver om op een netwerk te kunnen worden aangesloten.

Als u de geïntegreerde webserver wilt gebruiken, moet u beschikken over Microsoft Internet Explorer 5.01 of later, of Netscape 6.2 of later voor Windows, Mac OS en Linux (alleen Netscape). Netscape Navigator 4.7 is nodig voor HP-UX 10 en HP-UX 11. De geïntegreerde webserver functioneert wanneer de printer is aangesloten op een netwerk dat gebruikmaakt van het IP-protocol. De geïntegreerde webserver ondersteunt geen printerverbindingen via het IPX-protocol. U hebt geen internetverbinding nodig voor het openen en gebruiken van de geïntegreerde webserver.

Wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, wordt de geïntegreerde webserver ondersteund voor Windows 98 en later. Als u de geïntegreerde webserver met een rechtstreekse verbinding wilt kunnen gebruiken, moet u de optie Aangepast selecteren wanneer u het printerstuurprogramma installeert. Selecteer de optie om HP Werkset te laden. De proxyserver wordt als onderdeel van de HP Werkset-software geïnstalleerd.

Wanneer de printer is aangesloten op het netwerk, is de geïntegreerde webserver automatisch beschikbaar.

Een andere optie voor toegang tot de ingesloten webserver is de HP Printer Access Tool. De HP Printer Access Tool-software geeft een toegangspunt tot de ingesloten webserver (EWS) voor alle printers in een netwerk in de lokale map Printers van elke gebruiker. Met behulp van de webbrowser kunnen gebruikers informatie van de statuspagina benodigdheden bekijken en afdruktaken en productconfiguratie beheren via de EWS.

De geïntegreerde webserver openen

1. Typ het IP-adres van de printer in de ondersteunde webbrowser op de computer. Druk een configuratiepagina af om het IP-adres op te zoeken. Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u hieraan een bladwijzer toekennen zodat u hier sneller naar terug kunt keren in de toekomst.

2. De geïntegreerde webserver beschikt over drie tabbladen met instellingen voor en informatie over de printer: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen** en het tabblad **Netwerk**. Klik op het tabblad dat u wilt bekijken.

3. Zie de volgende secties voor meer informatie over de verschillende tabbladen.

Tabblad Informatie

De paginagroep Informatie bestaat uit de volgende pagina's:

- **Status apparaat.** Op deze pagina ziet u de printerstatus en de resterende levensduur van de HP-benodigdheden, waarbij 0% aangeeft dat een van de benodigdheden op is. Op de pagina ziet u tevens het soort en formaat afdrukmateriaal dat voor iedere lade is ingesteld. Als u de standaardinstellingen wilt wijzigen, klikt u op **Instellingen wijzigen**.
- **Configuratiepagina.** Op deze pagina ziet u de informatie die beschikbaar is op de printerconfiguratiepagina.
- **Status benodigdheden.** Op deze pagina ziet u de resterende levensduur van de HP-benodigdheden, waarbij 0% aangeeft dat een van de benodigdheden op is. Op deze pagina worden tevens de onderdeelnummers van de benodigdheden getoond. Als u nieuwe onderdelen wilt bestellen, klikt u op **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige links** van het venster. Als u een website wilt bezoeken, moet toegang tot het internet hebben.
- **Gebeurtenislogboek.** Op deze pagina krijgt u een overzicht van de printergebeurtenissen en -fouten.
- **Apparaatgegevens.** Op deze pagina ziet u de netwerknaam, het adres en het model van de printer. Als u deze informatie wilt wijzigen, klikt u op **Apparaatgegevens** op het tabblad **Instellingen**.
- **Bedieningspaneel.** Klik op deze knop als u de huidige status van het bedieningspaneel van de printer wilt raadplegen.

Tabblad Instellingen

Met dit tabblad kunt u de printer vanaf de computer configureren. Het tabblad **Instellingen** is mogelijk met een wachtwoord beveiligd. Als de printer op een netwerk wordt gebruikt, moet u altijd contact opnemen met de printerbeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad wijzigt.

Het tabblad **Instellingen** bevat de volgende pagina's:

- **Apparaat configureren.** Vanaf deze pagina kunt u alle printerinstellingen configureren. Deze pagina bevat de gebruikelijke menu's die beschikbaar zijn via het bedieningspaneel van een printer. Deze menu's zijn: **Informatie**, **Papierverwerking** en **Apparaat configureren**.
- **Waarschuwingen.** Alleen voor het netwerk. Waarschuwingen instellen als u e-mailwaarschuwingen over de verschillende gebeurtenissen voor de printer en de benodigdheden wilt ontvangen.
- **E-mail.** Alleen voor het netwerk. Samen met de pagina Waarschuwingen te gebruiken voor het instellen van inkomende en uitgaande e-mail.
- **Beveiliging.** Het wachtwoord instellen dat moet worden ingevoerd om toegang te verkrijgen tot de tabbladen **Instellingen** en **Netwerk**. De verschillende functies van de geïntegreerde webserver in- en uitschakelen.

- **Overige links.** Een koppeling naar een andere website toevoegen of een bestaande koppeling aanpassen. Deze koppeling vindt u in het gedeelte **Overige links** op alle pagina's van de geïntegreerde webserver. Deze permanente koppelingen zijn altijd in het gedeelte **Overige links** aanwezig. **HP Instant Support, Benodigdheden bestellen** en **Productondersteuning**.
- **Apparaatinformatie.** Geef de printer een naam en wijs een printernummer toe aan het apparaat. Typ de naam en het e-mailadres van de hoofdcontactpersoon die informatie over de printer moet ontvangen.
- **Taal.** Bepaal in welke taal de informatie van de geïntegreerde webserver moet worden weergegeven.
- **Tijdsdiensten.** Stel de printer in om deze van de netwerkserver op vaste tijden de datum en tijd te laten ontvangen.

Tabblad Netwerk

Op dit tabblad kan de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen voor de printer controleren als deze is aangesloten op een IP-netwerk. Dit tabblad is niet zichtbaar wanneer de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten of wanneer de printer is aangesloten op een netwerk dat van een andere printserver gebruikmaakt dan de HP Jetdirect-printserver.

Overige links

Deze sectie bevat koppelingen waarmee u verbinding maakt met het internet. Als u deze koppelingen wilt kunnen gebruiken, moet u toegang tot het internet hebben. Als u een inbelverbinding gebruikt en geen verbinding tot stand had gebracht toen u de geïntegreerde webserver voor het eerst opende, moet u nu eerst verbinding maken. Het is mogelijk dat u de geïntegreerde webserver moet sluiten en opnieuw moet openen nadat een verbinding tot stand is gebracht.

- **HP Instant Support.** Ga naar de website van HP voor oplossingen van problemen. Het printerfoutenlogboek en de configuratie-informatie worden door deze service geanalyseerd om een diagnose en ondersteuningsinformatie voor uw printer te bieden.
- **Benodigdheden bestellen.** Klik op deze koppeling als u naar de HP-website voor bestellingen wilt gaan en originele onderdelen van HP wilt bestellen, zoals printcartridges en afdrukmetaal.
- **Productondersteuning.** Hiermee gaat u naar de ondersteuningssite voor de HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer. U kunt vervolgens zoeken naar hulp voor algemene onderwerpen.

HP Web Jetadmin-software gebruiken

HP Web Jetadmin 6.5 is een op het web gebaseerde softwareoplossing waarmee u op afstand installatie-, controle- en probleemoplossingstaken kunt uitvoeren op randapparatuur die via een netwerk is aangesloten. De intuïtieve browserinterface vereenvoudigt het cross-platformbeheer van een groot aantal apparaten, inclusief printers van HP en andere leveranciers. Het beheer is pro-actief, waardoor netwerkbeheerders printerproblemen kunnen oplossen voordat deze bij de gebruiker optreden. Deze gratis en geavanceerde beheerssoftware kunt u downloaden op http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Als u insteekmodules wilt verkrijgen voor HP Web Jetadmin, klikt u op **plug-ins** en klikt u vervolgens op de **downloadkoppeling** naast de gewenste insteekmodule. U kunt automatisch een melding ontvangen van de HP Web Jetadmin-software wanneer er nieuwe insteekmodules beschikbaar zijn. Volg de instructies op de pagina voor **productupdates** om automatisch naar de website van HP te gaan.

Als HP Web Jetadmin op een hostserver is geïnstalleerd, is deze vanaf elke client toegankelijk via een ondersteunde webbrowsers, zoals Microsoft Internet Explorer 6.0 voor Windows of Netscape Navigator 7.1 voor Linux. Blader naar de host van HP Web Jetadmin.

Opmerking

Browsers moeten Java-ondersteuning bieden. Deze functie is niet beschikbaar vanaf een Apple-computer.

Werken met de HP Werkset-software

HP Werkset is een webtoepassing die u kunt gebruiken voor de volgende taken:

- De printerstatus controleren.
- De printerinstellingen configureren.
- Informatie over probleemoplossingen bekijken.
- On line documentatie bekijken.

U kunt HP Werkset bekijken als de printer rechtstreeks op uw computer of op het netwerk is aangesloten. U kunt HP Werkset alleen gebruiken als u de software volledig hebt geïnstalleerd.

Opmerking

U hebt geen toegang tot het internet nodig om HP Werkset te openen en te gebruiken. Als u echter op een koppeling klikt in het gedeelte **Overige links**, hebt u een internetaansluiting nodig om de desbetreffende koppeling te kunnen openen. Zie [Overige links](#) voor meer informatie.

Ondersteunde besturingssystemen

De volgende besturingssystemen ondersteunen het gebruik van HP Werkset:

- Windows 98, 2000, Me, XP en Server 2003
- Mac OS X, versie 10.2 of hoger

Ondersteunde browsers

Als u HP Werkset wilt gebruiken, hebt u een van de volgende browsers nodig:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 of hoger
- Netscape Navigator 7.0 of hoger
- Opera Software ASA Opera 6.05 of hoger

Macintosh (alleen OS X)

- Microsoft Internet Explorer 5.1 of hoger
- Netscape Navigator 7.0 of hoger

Alle pagina's kunnen vanuit de browser worden afgedrukt.

Zo geeft u HP Werkset weer:

1. Open HP Werkset met behulp van een van de volgende methoden:
 - Op het bureaublad in Windows dubbelklikt u op het pictogram HP Werkset.
 - Klik in het menu **Start** van Windows op **Programma's** en klik vervolgens op **HP Werkset**.
 - Voor Macintosh OS X op de harde schijf, klikt u op **Programma's** en vervolgens op de map **Hulpprogramma's**. Dubbelklik op het pictogram van de **HP werkset**.

Opmerking

Nadat u de URL hebt geopend, kunt u hieraan een bladwijzer toekennen zodat u hier sneller naar terug kunt keren in de toekomst.

2. HP Werkset wordt geopend in een webbrowser. De HP Werkset-software bevat de volgende onderdelen:
 - [Tabblad Status](#)
 - [Tabblad Probleemoplossing](#)
 - [Tabblad Waarschuwingen](#)
 - [Tabblad Documentatie](#)
 - [Apparaatinstellingen, venster](#)
 - [Werkset-links](#)
 - [Overige links](#)

Tabblad Status

Het tabblad **Status** bevat links naar de volgende pagina's:

- **Status apparaat.** Hiermee kunt u statusinformatie over de printer bekijken. Op deze pagina worden de printercondities, zoals een papierstoring of een lege lade, weergegeven. Nadat u een printerprobleem hebt opgelost, klikt u op **Vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Status benodigdheden.** Op deze pagina worden gedetailleerde gegevens getoond, zoals de resterende levensduur van de printcartridge en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de printcartridge. De pagina bevat ook koppelingen voor het bestellen van benodigdheden en informatie over het recyclen van afval.
- **Afdrukinformatie.** Hiermee kunt u de Configuratiepagina en diverse andere informatiepagina's afdrukken die beschikbaar zijn op de printer, zoals de pagina Status benodigdheden, de demopagina en de menustructuur.

Tabblad Probleemoplossing

Het tabblad **Probleemoplossing** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Hulpmiddelen afdrukkwaliteit.** Algemene informatie over het oplossen van problemen bekijken, informatie over problemen met de afdrukkwaliteit bekijken en de printer kalibreren om de afdrukkwaliteit van de kleuren te behouden.
- **Onderhoud.** Informatie over het beheer van printerbenodigdheden bekijken, informatie bekijken over het vervangen van printcartridges en het vervangen van andere printerbenodigdheden.

- **Foutmeldingen.** Informatie bekijken over foutmeldingen.
- **Papierstoringen.** Informatie bekijken over het opzoeken en verhelpen van papierstoringen.
- **Ondersteunde afdrukmaterialen.** Hiermee kunt u informatie bekijken over de afdrukmaterialen die door de printer worden ondersteund, over het configureren van de laden en over het oplossen van problemen die betrekking hebben op het afdrukmetaal.
- **Printerpagina's.** Hiermee drukt u verschillende pagina's af die nuttig zijn voor het oplossen van printerproblemen, waaronder de configuratiepagina, de pagina met benodigdheden, de logbestandpagina en de pagina met gebruiksgegevens.

Tabblad Waarschuwingen

Op het tabblad **Waarschuwingen** kunt u instellen welke printerwaarschuwingen moeten worden weergegeven. Het tabblad **Waarschuwingen** bevat snelkoppelingen naar de volgende pagina's:

- Statuswaarschuwingen instellen
- Beheerdersinstellingen

Pagina Statuswaarschuwingen instellen

Op de pagina Statuswaarschuwingen instellen kunt u waarschuwingen in- of uitschakelen en kiezen uit twee typen waarschuwingen:

- Pop-upbericht
- Pictogram in systeemvak

Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.

Pagina Beheerdersinstellingen

Op de pagina Beheerdersinstellingen kunt u instellen hoe vaak HP Werkset moet controleren of er printerwaarschuwingen zijn. De drie instellingen zijn:

- **Minder vaak:** HP Werkset controleert elke minuut (elke 60 seconden) of er waarschuwingen zijn.
- **Normaal:** HP Werkset controleert tweemaal per minuut (elke 30 seconden) of er waarschuwingen zijn.
- **Vaker:** HP Werkset controleert twintig maal per minuut (elke 3 seconden) of er waarschuwingen zijn.

Opmerking

Als u het I/O-verkeer wilt verminderen, moet u de frequentie waarop de printer op waarschuwingen wordt gecontroleerd, verlagen.

Tabblad Documentatie

Op het tabblad **Documentatie** worden de volgende informatiebronnen weergegeven:

- **Opmerkingen bij de installatie.** Biedt specifieke instructies en informatie bij de installatie van uw product voordat u dit installeert en het afdruksysteem in gebruik neemt.
- **Gebruikershandleiding.** Bevat informatie over het gebruik, de garantie, de specificaties en de ondersteuning van de printer die u aan het lezen bent. De gebruikershandleiding is beschikbaar in HTML- en PDF-indeling.

Apparaatinstellingen, venster

Wanneer u op de knop **Apparaatinstellingen** klikt, wordt de geïntegreerde webserver geopend in een nieuw venster. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#).

Werkset-links

De optie **Werkset-links** biedt toegang tot de volgende onderdelen:

- **Een apparaat selecteren.** Hiermee kunt u een apparaat selecteren uit alle apparaten die zijn ingeschakeld voor HP Werkset.
- **De huidige waarschuwingen bekijken.** Hiermee kunt u de huidige waarschuwingen bekijken voor alle printers die zijn ingesteld. (Er moet een taak worden afgedrukt als u de waarschuwingen wilt weergegeven.)
- **Pagina met alleen tekst.** Hiermee kunt u HP Werkset weergeven als een sitemstructuur met koppelingen naar alle afzonderlijke pagina's in HP Werkset en het venster **Apparaatinstellingen**.

Overige links

Deze sectie bevat koppelingen waarmee u verbinding maakt met het internet. Als u deze koppelingen wilt kunnen gebruiken, moet u toegang tot het internet hebben. Als u een inbelverbinding gebruikt maar er geen verbinding was bij het openen van de geïntegreerde webserver, moet u een verbinding tot stand brengen om deze websites te bezoeken. Het kan nodig zijn HP Werkset te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP Instant Support.** Hiermee gaat u naar de pagina van HP Instant Support voor het product.
- **Productregistratie.** Hiermee maakt u verbinding met de website voor productregistratie van HP.
- **Productondersteuning.** Hiermee gaat u naar de ondersteuningssite voor de printer. Vervolgens kunt u hulp zoeken voor een specifiek probleem.

HP Werkset verwijderen

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de HP Werkset-software verwijdert.

Zo verwijdert u HP Toolbox met de snelkoppeling op het bureaublad van Windows:

1. Klik op **Start**.
2. Wijs **Programma's** aan.
3. Wijs **Hewlett-Packard** of de programmagroep HP LaserJet 4250 of 4350 series aan en klik op **HP LaserJet Toolbox verwijderen**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.

HP Toolbox verwijderen met de optie Software in het Configuratiescherm van Windows

1. Klik op **Start**.
2. Klik op **Configuratiescherm**.

Opmerking

In sommige versies van Windows wijst u **Instellingen** aan en klikt u op **Configuratiescherm**.

3. Dubbelklik op **Software**.
4. Selecteer **HP LaserJet Toolbox** uit de lijst met programma's en volg de aanwijzingen op het scherm.

Printerstuurprogramma's beheren en configureren

De systeem- of netwerkbeheerder kan de toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie gebruiken voor het configureren van printerstuurprogramma's voordat u deze in uw eigen omgeving installeert en gebruikt. Dit is nuttig wanneer u printerstuurprogramma's configureert voor meerdere werkstations of printers die van dezelfde configuratie gebruikmaken.

Wanneer u het printerstuurprogramma vooraf configureert in overeenstemming met de printerhardware, kunt u via het stuurprogramma toegang krijgen tot alle printeraccessoires. U kunt tevens de meeste functies van het stuurprogramma instellen. Er zijn vijf stuurprogrammafuncties die u kunt "vergrendelen". Dit betekent dat gebruikers de instellingen voor dubbelzijdig afdrukken, kleuren in grijs afdrukken, invoerlade, uitvoerlade en materiaaltype niet kunnen wijzigen. (Sommige functies zijn niet op alle printers van toepassing. Sommige printers drukken bijvoorbeeld geen kleuren af of kunnen niet dubbelzijdig afdrukken.)

Met de toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie bespaart u tijd en kosten voor beheer. Als een beheerder vroeger de printerstuurprogramma's vooraf wilde configureren, moest de configuratie op ieder clientwerkstation worden uitgevoerd. Omdat de toepassing voor stuurprogrammabeheer en configuratie meerdere configuratiemogelijkheden biedt, kunnen de beheerders één configuratie maken, op een centrale locatie, die het best voldoet aan hun strategie voor software-installatie en -gebruik.

De toepassing voor stuurprogrammabeheer en -configuratie geeft de beheerders meer zeggenschap over de afdrukomgeving omdat ze stuurprogramma's kunnen aanwenden die binnen de gehele organisatie van dezelfde configuratie gebruikmaken. Ze kunnen de functie "vergrendelen" gebruiken om bepaalde initiatieven binnen de organisatie te ondersteunen. Wanneer bijvoorbeeld een duplexeenheid op de printer aanwezig is, kan de duplexinstelling worden vergrendeld zodat alle afdruktaken op beide kanten van het papier worden afgedrukt om papier te besparen. Alle controlefuncties kunnen vanaf één computer worden toegepast.

Er zijn twee methoden:

- HP Web Jetadmin-software-insteekmodule
- Hulpprogramma voor aanpassingen

Ongeacht de gebruikte configuratiemethode kan een configuratie door alle printerstuurprogramma's voor een specifiek printermodel worden gebruikt via de insteekmodule of het hulpprogramma. De enkelvoudige configuratie biedt ondersteuning voor meerdere besturingssystemen, printerstuurprogrammatalen en gelocaliseerde taalversies.

Bij alle ondersteunde stuurprogramma's hoort één configuratiebestand, dat in de insteekmodule of het hulpprogramma kan worden gewijzigd.

HP Web Jetadmin-software-insteekmodule

Voor de HP Web Jetadmin-software is een insteekmodule beschikbaar voor het beheer en de configuratie van stuurprogramma's. U kunt de insteekmodule gebruiken voor het configureren van de printerstuurprogramma's voordat deze worden geïnstalleerd en gebruikt. Deze methode voor beheer en controle van printerstuurprogramma's biedt u een volledige end-to-end oplossing die u kunt gebruiken voor het instellen en configureren van de printer, het printerpad (wachtrij) en de clientcomputers of de werkstations. De volgende activiteiten zijn opgenomen in de werkstroom:

- Printers opsporen en configureren.
- Het printerpad op de server(s) opsporen en configureren. U kunt verschillende servers per batch configureren of verschillende printers (van hetzelfde model) op één server gebruiken.
- Een of meer printerstuurprogramma's ophalen. U kunt verschillende stuurprogramma's installeren voor iedere afdrukwachtrij die is aangesloten op een server in omgevingen die verschillende besturingssystemen ondersteunen.
- De configuratie-editor uitvoeren (de editor wordt in sommige oudere stuurprogramma's niet ondersteund).
- De geconfigureerde printerstuurprogramma's op de server(s) toepassen.
- Instructies aan de eindgebruikers geven over het instellen van een verbinding met de printserver. Het geconfigureerde stuurprogramma voor hun besturingssystemen wordt automatisch op de computers toegepast.

Beheerders kunnen de HP Jetadmin-software-insteekmodule gebruiken om de geconfigureerde printerstuurprogramma's te gebruiken in stille processen, batchprocessen of processen op afstand. U kunt de HP Web Jetadmin-software-insteekmodule verkrijgen op http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Hulpprogramma voor aanpassingen

Beheerders kunnen met een hulpprogramma voor aanpassingen een eigen installatiepakket maken met alleen de in de organisatie of werkomgeving benodigde componenten. Het hulpprogramma voor aanpassingen vindt u op twee plaatsen:

- op de cd-rom die wordt meegeleverd bij de printer (het hulpprogramma is een van de opties van het installatieprogramma);
- in de printersysteemsoftware die u kunt downloaden vanaf de website van HP voor het desbetreffende printermodel.

Tijdens de installatieprocedure wordt de beheerder verzocht de componenten te selecteren in de inhoud van het afdruksysteem. Tijdens het proces moet de beheerder de instellingen voor het printerstuurprogramma opgeven, indien de geselecteerde stuurprogramma's voorconfiguratie ondersteunen. In het proces is een aangepast installatiepakket opgenomen dat de beheerder kan gebruiken voor het installeren van de geconfigureerde printerstuurprogramma's op clientcomputers en werkstations. Stille bewerkingen en batchbewerkingen worden door het hulpprogramma voor aanpassing ondersteund.

E-mailwaarschuwingen configureren

U kunt HP Web Jetadmin of de geïntegreerde webserver gebruiken om uw systeem in stellen voor het geven van waarschuwingen in geval van problemen met de printer. U ontvangt de waarschuwingen in de vorm van e-mailberichten naar de e-mailaccount of -accounts die u hebt opgegeven.

U kunt de volgende gegevens instellen:

- het apparaat dat u wilt controleren (in dit geval de printer);
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, **CARTRIDGE BESTELLEN**, **VERVANG CARTRIDGE** en **klep open**);
- de e-mailaccount waaraan de waarschuwingen moeten worden verzonden;

Hulpprogramma	Informatiebron
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">• Zie HP Web Jetadmin-software gebruiken voor algemene informatie over HP Web Jetadmin.• Zie de on line Help bij HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen van deze optie.
Geïntegreerde webserver	<ul style="list-style-type: none">• Zie De geïntegreerde webserver gebruiken voor algemene informatie over de geïntegreerde webserver.• Zie de on line Help van de geïntegreerde webserver voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen van deze optie.

Klok instellen

Met de klokfunctie kunt u de datum en de tijd instellen. De datum- en tijdgegevens worden toegevoegd aan opgeslagen afdruktaken. Hierdoor kunt u de meest recente versie van opgeslagen afdruktaken vinden.

De datum en tijd instellen

Wanneer u de datum en de tijd instelt, kunt u de datumnotatie, de datum, de tijdnotatie en de tijd instellen.

Datumnotatie instellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
3. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **SYSTEEM-INSTELLINGEN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
4. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **DATUM/TIJD** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
5. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **DATUMNOTATIE** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
6. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar de gewenste notatie te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
7. De instellingen worden opgeslagen en het submenu **DATUM/TIJD** verschijnt opnieuw op het bedieningspaneel.
8. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Datum instellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
3. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **SYSTEEM-INSTELLINGEN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
4. Gebruik de toets ▲ **PIJL OMHOOG** of de toets ▼ **PIJL OMLAAG** om naar **DATUM/TIJD** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
5. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **DATUM** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
6. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar het juiste jaar te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).

Opmerking

De volgorde waarin u een waarde opgeeft voor **JAAR**, **MAAND** en **DAG** is afhankelijk van de instelling. **JAAR**, **MAAND** of **DAG** kan de eerste optie zijn.

7. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar de juiste maand te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
8. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar de juiste dag te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
9. De instellingen worden opgeslagen en het submenu **DATUM/TIJD** verschijnt opnieuw op het bedieningspaneel.
10. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Tijdnotatie instellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
3. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **SYSTEEM-INSTELLINGEN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
4. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **DATUM/TIJD** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
5. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **TIJDNOTATIE** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
6. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar de gewenste tijdnotatie te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
7. De instellingen worden opgeslagen en het submenu **DATUM/TIJD** verschijnt opnieuw op het bedieningspaneel.
8. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

Tijd instellen

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **APPARAAT CONFIGUREREN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
3. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **SYSTEEM-INSTELLINGEN** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
4. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **DATUM/TIJD** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
5. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar **TIJD** te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
6. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar het juiste uur te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
7. Gebruik ▲ (de toets **PIJL OMHOOG**) of ▼ (de toets **PIJL OMLAAG**) om naar de juiste minuut te bladeren en druk op ✓ (de toets **SELECTEREN**).
8. De instellingen worden opgeslagen en het submenu **DATUM/TIJD** verschijnt opnieuw op het bedieningspaneel.
9. Druk op **MENU** om het menu te sluiten.

De printerconfiguratie controleren

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en de huidige configuratie. De volgende informatiepagina's worden hier beschreven:

- [Menustructuur](#)
- [Configuratiepagina](#)
- [Statuspagina benodigdheden](#)
- [PS- of PCL-lettertypelijst](#)

Zie het menu **INFORMATIE** op het bedieningspaneel van de printer voor een volledige lijst met de informatiepagina's (zie [Menu Informatie](#)).

Houd deze pagina's bij de hand voor het verhelpen van problemen. U hebt de pagina's eveneens nodig als u contact opneemt met HP Klantenondersteuning.

Menustructuur

Druk de menustructuur af om de huidige instellingen voor de beschikbare menu's en opties op het bedieningspaneel van de printer te bekijken.

Zo drukt u een menustructuur af:

1. Druk op \checkmark (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met \blacktriangle (de knop **OMHOOG**) of \blacktriangledown (de knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op \checkmark (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met \blacktriangle (de knop **OMHOOG**) of \blacktriangledown (de knop **OMLAAG**) naar **MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN** en druk op \checkmark (de knop **SELECTEREN**).

U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken. De inhoud van de menustructuur is afhankelijk van de opties die op dat moment in de printer zijn geïnstalleerd. (Veel van deze waarden kunnen worden onderdrukt door het programma of het printerstuurprogramma.)

Zie [Menu's van het bedieningspaneel](#) voor een complete lijst met de opties en mogelijk waarden in het bedieningspaneel. Zie [Wijzigingen aanbrengen in de configuratie-instellingen van het bedieningspaneel van de printer](#) voor het wijzigen van een instelling van het bedieningspaneel.

Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige printerinstellingen te bekijken, hulp te verkrijgen bij het oplossen van printerproblemen of de installatie van optionele accessoires te controleren, zoals geheugen (DIMM's), laden en printertalen.

Opmerking

Als er een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt ook een configuratiepagina van de HP Jetdirect afgedrukt. Het IP-adres van de HP Jetdirect-printserver wordt weergegeven op deze pagina.

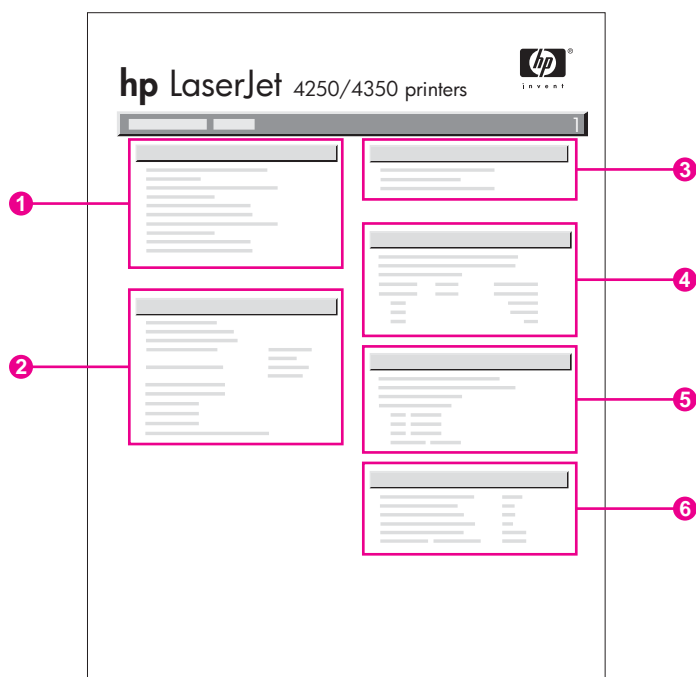
Zo drukt u een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel:

1. Druk op \checkmark (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met \blacktriangle (de knop **OMHOOG**) of \blacktriangledown (de knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op \checkmark (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met \blacktriangle (de knop **PIJL OMHOOG**) of \blacktriangledown (de knop **PIJL OMLAAG**) naar **AFDRUKKEN** en druk vervolgens op \checkmark (de knop **SELECTEREN**).

Hier volgt een voorbeeld van de configuratiepagina. De inhoud van de configuratiepagina is afhankelijk van de opties die op dat moment in de printer zijn geïnstalleerd.

Opmerking

U kunt ook configuratiegegevens verkrijgen via de geïntegreerde webserver of HP Werkset. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) of [Werken met de HP Werkset-software](#) voor meer informatie.



1	Printerinformatie	Een overzicht met het model, het serienummer, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de printer.
2	Geïnstalleerde printerbesturingstalen en opties	Een overzicht van alle printertalen die zijn geïnstalleerd (zoals PS en PCL) en de opties die in alle DIMM- en EIO-sleuven zijn geïnstalleerd.
3	Geheugen	Een overzicht van het printergeheugen, de PCL DWS (Driver Work Space) en bronbesparende informatie.

4	Gebeurtenislogboek	Een overzicht met het aantal vermeldingen in het gebeurtenislogboek, het maximum aantal vermeldingen dat kan worden geraadpleegd en de laatste drie vermeldingen.
5	Beveiliging	Een overzicht met de status van de vergrendeling van het bedieningspaneel van de printer, het wachtwoord van het bedieningspaneel en het schijfstation (indien op de printer aanwezig).
6	Papierladen en opties	Een overzicht van de formaatstellingen voor alle laden en optionele accessoires voor papierverwerking die zijn geïnstalleerd.

Statuspagina benodigdheden

Op de statuspagina benodigdheden vindt u informatie over de in uw printer geïnstalleerde printcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en het aantal pagina's en taken die met de cartridge zijn verwerkt.

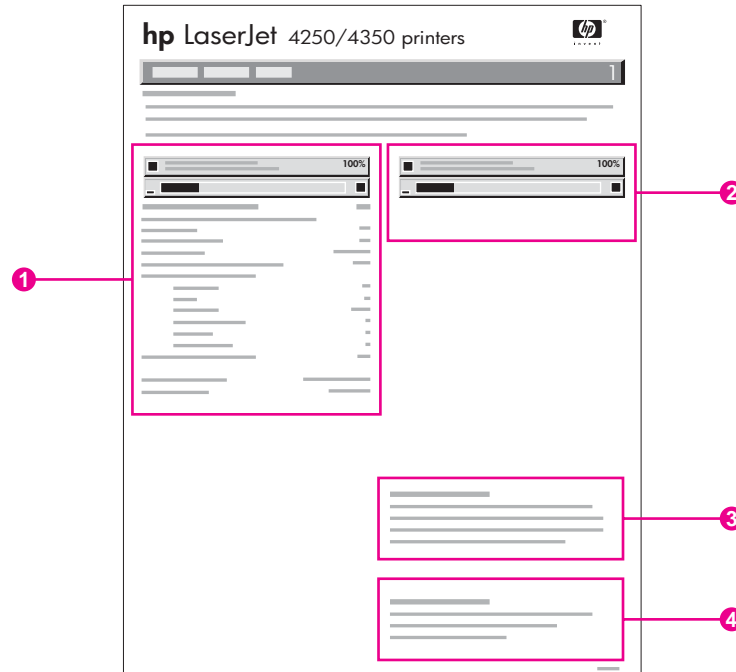
Opmerking

U kunt ook configuratiegegevens verkrijgen via de geïntegreerde webserver of HP Werkset. Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) of [Werken met de HP Werkset-software](#) voor meer informatie.

Zo drukt u een statuspagina benodigdheden af vanaf het bedieningspaneel:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

3. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **STATUSPAGINA AFDRUKBENODIGDHEDEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).



- 1 Informatie over de printcartridge, met een schatting van het aantal resterende pagina's
- 2 Informatie over de resterende levensduur voor de onderhoudskit
- 3 Informatie over het bestellen van nieuwe benodigdheden
- 4 Informatie over het recyclen van benodigdheden

PS- of PCL-lettertypelijst

Gebruik het lettertypeoverzicht als u wilt weten welke lettertypen op dit moment op de printer zijn geïnstalleerd. In het lettertypeoverzicht ziet u tevens welke lettertypen op de optionele vaste schijf (accessoire) of flash-DIMM aanwezig zijn.

Zo drukt u een PS- of PCL-lettertypelijst af:

1. Druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**) om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (de knop **OMHOOG**) of ▼ (de knop **OMLAAG**) naar **PS-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN** of **PCL-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN** en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Het PS-lettertypeoverzicht bevat een lijst met de geïnstalleerde PS-lettertypen en een voorbeeld van deze lettertypen. De volgende informatie kunt u in het PCL-lettertypeoverzicht vinden:

- **Lettertypen** geeft de namen van de lettertypen en voorbeelden.
- **Tekens/inch / punt** geeft het aantal tekens per inch en de puntgrootte van het lettertype.
- **Escape-reeks** (een PCL-programmeeropdracht) wordt gebruikt voor het selecteren van het aangegeven lettertype. (Zie de legenda aan de onderkant van de pagina met het lettertypeoverzicht.)

Opmerking

Voor informatie over het gebruik van printeropdrachten voor het selecteren van een lettertype in MS-DOS®-programma's, raadpleegt u [PCL 6- en PCL 5-lettertypen selecteren](#).

- *Lettypenr.* is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanaf het bedieningspaneel van de printer (niet het programma). Verwar het lettertypenummer niet met de lettertype-ID. Het nummer geeft aan in welke CompactFlash-sleuf het lettertype is opgeslagen.
 - **SOFT**: gedownloade lettertypen die resident zijn in de printer tot andere lettertypen worden gedownload om ze te vervangen of tot de printer wordt uitgezet.
 - **INTERN**: lettertypen die permanent op de printer aanwezig zijn.
- *Lettertype-ID* is het nummer dat u toewijst aan de softwarelettertypen als u deze downloadt via de software.

Onderhoud van de inktpatroon

Dit gedeelte bevat informatie over HP-inktpatronen, de verwachte levensduur, hoe u de ze moet bewaren en hoe u originele HP-benodigdheden herkent. Er verschijnt ook informatie over inktpatronen die niet van HP zijn.

- [HP-inktpatronen](#)
- [Inktpatronen van ander merk dan HP](#)
- [Echtheidscontrole van inktpatroon](#)
- [Opslag van inktpatroon](#)
- [Verwachte levensduur van inktpatronen](#)
- [Het niveau van benodigdheden controleren](#)
- [Patroon leeg of bijna leeg](#)

HP-inktpatronen

Wanneer u een originele HP-inktpatroon gebruikt, kunt u verschillende soorten informatie opvragen, zoals:

- De resterende hoeveelheid toner
- Geschatte aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's

Inktpatronen van ander merk dan HP

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van inktpatronen van een ander merk dan HP (nieuwe of opnieuw gevulde) niet aanbevelen. Omdat dit geen HP-producten zijn, heeft HP ook geen invloed op hun ontwerp en kwaliteit. Service of reparaties als gevolg van het gebruik van een inktpatroon van een ander merk dan HP valt *niet* onder de garantie van de printer.

Als u originele HP-benodigdheden gebruikt, weet u zeker dat u alle afdrukfuncties van HP kunt gebruiken.

Echtheidscontrole van inktpatroon

De printer kan herkennen of een inktpatroon een originele HP-inktpatroon is wanneer u deze in de printer plaatst. Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, gaat u naar <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>.

Opslag van inktpatroon

Haal de inktpatroon pas uit de verpakking als u deze gaat gebruiken.

Bewaar de inktpatroon altijd in de juiste omgeving. De temperatuur moet tussen -20°C en 40°C liggen. De relatieve vochtigheid moet tussen 10% en 90% liggen.

VOORZICHTIG

Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de patroon.

Verwachte levensduur van inktpatronen

De levensduur van de inktpatroon is afhankelijk van de hoeveelheid toner die vereist is voor de afdruktaken en van de levensduur van de onderdelen in de patroon. Wanneer tekst wordt afgedrukt bij een dekking van 5% (gebruikelijk voor een zakelijke brief), kunt u met een inktpatroon van HP ongeveer 10.000 (Q5942A) of 20.000 (Q5942X) pagina's afdrucken.

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het niveau voor benodigdheden controleren, zoals beschreven in [Het niveau van benodigdheden controleren](#).

Het niveau van benodigdheden controleren

U kunt het niveau van benodigdheden (toner) controleren op het bedieningspaneel van de printer, via de ingesloten webserver, de software van de HP Werkset of via HP Web Jetadmin.

Het niveau van benodigdheden controleren op het bedieningspaneel

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met **▲** (knop **OMHOOG**) of **▼** (knop **OMLAAG**) naar **INFORMATIE** en druk op **✓** (knop **SELECTEREN**).
3. Blader met **▲** (knop **OMHOOG**) of **▼** (knop **OMLAAG**) naar **STATUSPAGINA AFDRUKBENODIGDHEDEN** en druk op **✓** (knop **SELECTEREN**). Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina van benodigdheden.

Het niveau van benodigdheden controleren via de ingesloten webserver

1. Typ in uw webbrowsert de IP-adres van de startpagina van de printer. U wordt naar de statuspagina van de printer gebracht. (Zie [De geïntegreerde webserver openen](#).)
2. Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van benodigdheden, waar u informatie over het niveau van benodigdheden kunt vinden. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#) voor informatie over de statuspagina van benodigdheden.)

Het niveau van benodigdheden controleren met de software van de HP Werkset

U kunt de HP Werkset zodanig configureren dat u een waarschuwing ontvangt als de inktpatroon bijna leeg is. U kunt kiezen om waarschuwingen te ontvangen via e-mail, als pop-upbericht of als pictogram op de taakbalk. Als u de status van benodigdheden wilt controleren met de software van de HP Werkset, klikt u op het tabblad **Status** en vervolgens op **Status benodigdheden**.

Het niveau van benodigdheden controleren met HP Web Jetadmin


Selecteer de printer in HP Web Jetadmin. Op de statuspagina van de printer vindt u informatie over het niveau van benodigdheden.

Patroon leeg of bijna leeg

De printer waarschuwt u als de inktpatroon bijna of helemaal leeg is (geen toner meer).

Wanneer de patroon bijna leeg is of de drum versleten is

Wanneer de patroon bijna leeg is, wordt op het bedieningspaneel van de printer het bericht **BESTEL CARTRIDGE** weergegeven. Bij de HP LaserJet 4250-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 15% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 8% (cartridge van 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert. Bij de HP LaserJet 4350-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 25% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 15% (cartridge voor 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert. Dit percentage is zodanig ingesteld dat u nog ongeveer 2 weken normaal gebruik kunt maken van de patroon voordat deze leeg is. U hebt dus de tijd om een nieuwe patroon aan te schaffen voordat de oude patroon helemaal leeg is.

De standaardinstelling voor de printer is om door te gaan met afdrukken totdat de patroon leeg is, maar mogelijk wilt u liever dat de printer ophoudt met afdrukken wanneer het bericht **BESTEL CARTRIDGE** voor het eerst verschijnt (bijvoorbeeld als u zeker wilt zijn van een constante afdrukkwaliteit of als u niet wilt dat de patroon tijdens een grote afdruktaak ineens helemaal leeg is). Als u de printer wilt configureren om te stoppen, stelt u in het menu **APPARAAT CONFIGUREREN**, onder **SYSTEEM- INSTELLINGEN**, **CARTRIDGE BIJNA LEEG** in op **STOP**. Als het bericht **VERVANG CARTRIDGE** verschijnt, stopt de printer met afdrukken. U kunt doorgaan met afdrukken door voor elke afdruktaak op  te drukken.

Wanneer de patroon leeg is of de drum versleten is

Het bericht **VERVANG CARTRIDGE** verschijnt in de volgende gevallen:

- **als de inktpatroon leeg is.** Als **CARTRIDGE LEEG** is ingesteld op **DOORGAAN** (in het submenu **SYSTEEM- INSTELLINGEN** van het menu **APPARAAT CONFIGUREREN**), gaat de printer zonder tussenkomst door met afdrukken totdat de drum is versleten. HP geeft geen garantie op de afdrukkwaliteit nadat het bericht **VERVANG CARTRIDGE** voor het eerst is verschenen. De inktpatroon zo snel mogelijk vervangen. (Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#).) Het bericht **VERVANG CARTRIDGE** verschijnt totdat u de inktpatroon heeft vervangen. Als **CARTRIDGE LEEG** is ingesteld op **STOP**, stopt de printer met afdrukken totdat u de inktpatroon vervangt of doorgaat met afdrukken door de printer te configureren om door te gaan: stel in het menu **APPARAAT CONFIGUREREN**, onder **SYSTEEM- INSTELLINGEN**, **CARTRIDGE LEEG** in op **DOORGAAN**.
- **als de drum van de inktpatroon versleten is.** U dient de inktpatroon te vervangen voordat u doorgaat met afdrukken. Dit heeft prioriteit, zelfs als er nog toner in de patroon zit. (Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#).) Dit is ter bescherming van de printer.

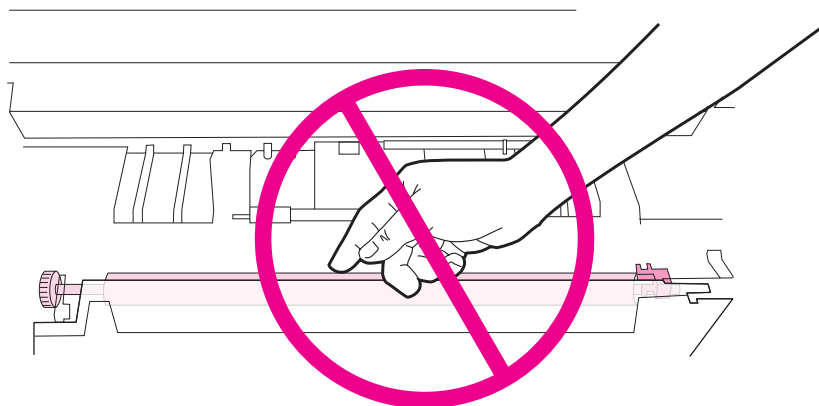
De printer reinigen

Volg de reinigingsprocedure op de volgende pagina bij het verwisselen van een inktpatroon of bij problemen met de afdrukkwaliteit. Houd de printer zo veel mogelijk vrij van stof en vuil.

- Reinig de buitenkant van de printer met een vochtige doek.
- Reinig de binnenkant met een droge, pluisvrije doek.

VOORZICHTIG

Gebruik geen op ammoniak gebaseerde schoonmaakmiddelen op of rond de printer. Zorg bij het schoonmaken van de printer dat u de overdrachtsrol (de zwarte rubberen rol onder de inktpatroon) niet aanraakt. Huidvet op de rol kan de afdrukkwaliteit verminderen.

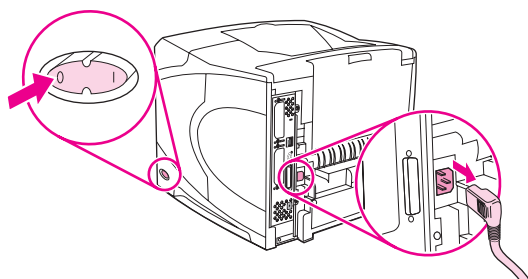


De binnenkant van de printer reinigen

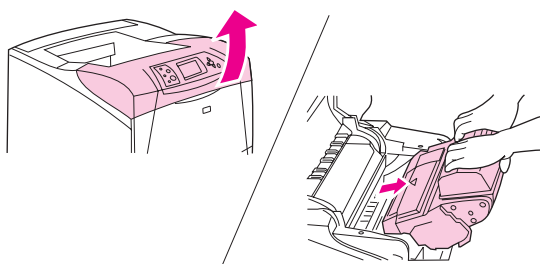
Volg deze stappen om stof en vuil uit de binnenkant van de printer te verwijderen.

De binnenkant van de printer reinigen

1. Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.



2. Open de bovenklep en verwijder de inktpatroon.



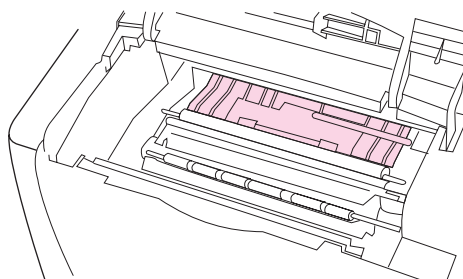
**WAARSCHU-
WING**

Reik niet te ver in de printer. Het aangrenzende fuser-gebied kan heet zijn.

VOORZICHTIG

Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de patroon. Bedek de inktpatroon met een vel papier zolang de patroon zich buiten de printer bevindt.

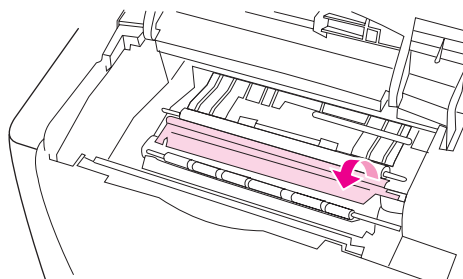
3. Verwijder stof of vuil van de papiergeleiders (gearceerde gedeelten) met een droge, pluisvrije doek.



Opmerking

Als u toner op uw kleding krijgt, veegt u de toner met een droge doek van uw kleding en wast u de kleding in koud water. (In heet water hecht de toner zich aan de stof.)

4. Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat op te tillen en veeg tonerresten af met een droge, niet pluisvrije doek.



5. Plaats de inktpatroon terug, sluit de bovenklep, steek de stekker weer in het stopcontact en zet de printer aan.

De fuser reinigen

Gebruik de reinigingspagina van de printer om te voorkomen dat er toner en papieren deeltjes in de fuser achterblijven. Door het achterblijven van toner en deeltjes kunnen vlekken op de voor- of achterzijde van uw afdrucken ontstaan.

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP gebruikers aan om de reinigingspagina na iedere vervanging van een inktpatroon te gebruiken, of op vaste, in te stellen tijden. Wanneer u een optionele duplexeenheid hebt geïnstalleerd, dient u de reinigingspagina handmatig door te voeren.

De totale reinigingsprocedure duurt ongeveer 2,5 minuten. Tijdens het reinigen wordt het bericht **BEZIG MET REINIGEN** op het bedieningspaneel van de printer weergegeven.

De reinigingspagina handmatig doorvoeren

Druk de pagina af op kopieerpapier (geen bankpost of ruw papier) voor een goede werking van de reinigingspagina.

Een reinigingspagina handmatig doorvoeren

1. Als een duplexeenheid is geïnstalleerd, opent u de achterste uitvoerbak.
2. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
3. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **APPARAAT CONFIGUREREN** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **AFDRUKKWALITEIT** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **REINIGINGSPAGINA REINIGINGSPAGINA** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
6. Als een duplexeenheid is geïnstalleerd, sluit u de achterste uitvoerbak.

De reinigingspagina automatisch doorvoeren

Via onderstaande procedure kunt u de printer afstellen op het automatisch afdrukken van reinigingspagina's op door u zelf in te stellen tijdstippen. Indien u reinigingspagina's automatisch wilt doorvoeren, dient u ervoor te zorgen dat het papier in de printer het geselecteerde papierformaat heeft en van de normale papiersoort is. De printer onderbreekt een afdraktaak die bezig is niet.

Een reinigingspagina automatisch doorvoeren

1. Druk op **MENU** om de menu's te openen.
2. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **APPARAAT CONFIGUREREN** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
3. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **AFDRUKKWALITEIT** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
4. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **AUTO REINIGEN** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
5. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **AAN** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
6. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **REINIGINGS- INTERVAL** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
7. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar het gewenste interval tussen 1000 en 20.000 pagina's en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om de selectie op te slaan.
8. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar **FORMAAT AUTOREINIGEN** en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**).
9. Blader met ▲ (knop **OMHOOG**) of ▼ (knop **OMLAAG**) naar het papierformaat dat u wilt gebruiken voor de reinigingspagina's (**A4** of **LETTER**) en druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om de selectie op te slaan.

De printer drukt automatisch een reinigingspagina af bij de intervals en paginaformaten die u hebt geselecteerd. U kunt de afgedrukte reinigingspagina verwijderen.

Preventief onderhoud uitvoeren

U kunt echter bepaalde onderdelen zelf vervangen als het bericht **PRINTERONDERHOUD UITVOEREN** verschijnt in de display op het bedieningspaneel van de printer. Zo kunt u ervoor zorgen dat uw printer optimaal blijft functioneren.

Het onderhoudsbericht verschijnt elke 200.000 pagina's. Het bericht kan tijdelijk worden gewist gedurende ongeveer 10.000 pagina's met de optie **ONDERHOUDSBERICHT WISSEN** in het submenu Herstellen. (Zie [Submenu Herstellen](#).) Druk een configuratiepagina of een statuspagina benodigdheden af om te controleren hoeveel pagina's de printer heeft afgedrukt sinds er nieuwe onderdelen van de onderhoudskit zijn geïnstalleerd. (Zie [Configuratiepagina](#) of [Statuspagina benodigdheden](#) voor details.)

Zie [Onderdeelnummers](#) voor het bestellen van de printeronderhoudskit. De kit bevat:






- fuser
- rollen (overdrachts-, oppak- en invoerrollen)
- installatie-instructies

Opmerking

De printeronderhoudskit is een verbruiksproduct en valt niet onder de originele printergarantie of onder de uitgebreide garanties.

Nadat een onderhoudskit is geïnstalleerd, moet de teller van de onderhoudskit op nul worden gezet.

De teller van de onderhoudskit op nul zetten

1. Zet de printer uit en weer aan.
2. Wanneer XXX verschijnt op de display van het bedieningspaneel, houdt u  (knop **SELECTEREN**) ingedrukt. Houd  (knop **SELECTEREN**) totdat alle drie de lampjes op het bedieningspaneel eenmaal knipperen en dan blijven branden. Dit kan tot 10 seconden duren.
3. Laat  (knop **SELECTEREN**) los en druk op  (knop **OMHOOG**) om naar **NIEUWE ONDERHOUDSKIT** te bladeren.
4. Druk op  (knop **SELECTEREN**) om de teller van de onderhoudskit op nul te zetten.

Opmerking

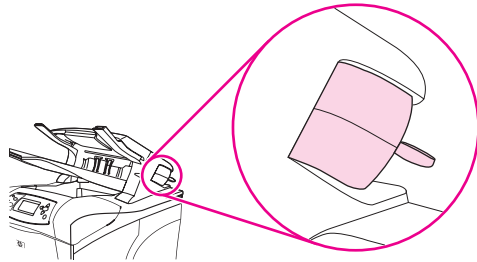
Voer deze procedure alleen uit nadat een onderhoudskit is geïnstalleerd. Gebruik deze procedure niet om tijdelijk het bericht **PRINTERONDERHOUD UITVOEREN** te verwijderen.

De nietmachine vervangen

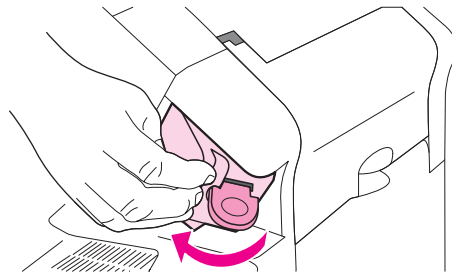
Volg deze stappen om een defecte nietmachine in de optionele nietmachine/stapelaar te vervangen.

De nietmachine verwijderen en vervangen

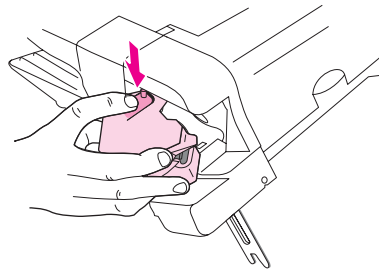
1. De nietmachine bevindt zich aan de rechterkant van de nietmachine/stapelaar.



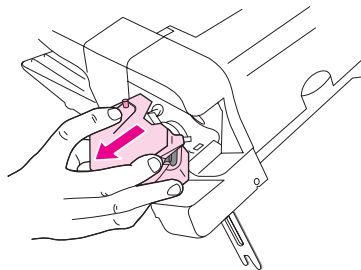
2. Draai de nietmachine naar de voorzijde van de printer totdat de nietmachine klikt. Houd de nietmachine in deze open positie.



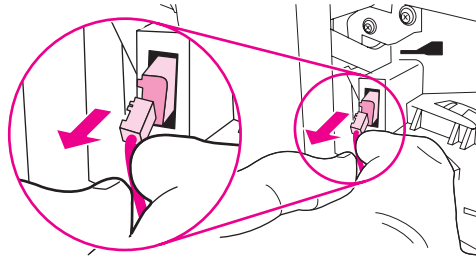
3. Duw op de tab boven op de nietmachine.



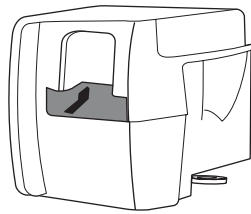
4. Duw de tab naar beneden en trek de nietmachine omhoog uit de nietmachine/stapelaar.



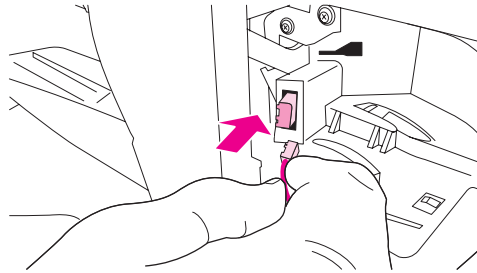
5. Verwijder de kabel waarmee de nietmachine is aangesloten op de nietmachine/stapelaar. (Alleen het blauwe gedeelte kunt u loskoppelen.) Ontgrendel de witte tab met de blauwe kabelconnector door de tab naar links te openen.



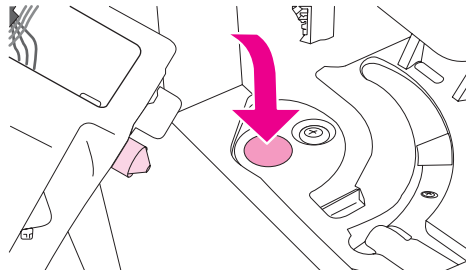
6. Verwijder de nieuwe nietmachine uit de verpakking.



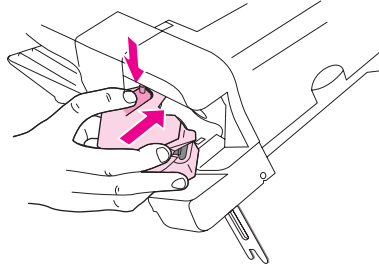
7. Sluit de kabel op de nieuwe nietmachine aan op de nietmachine/stapelaar.



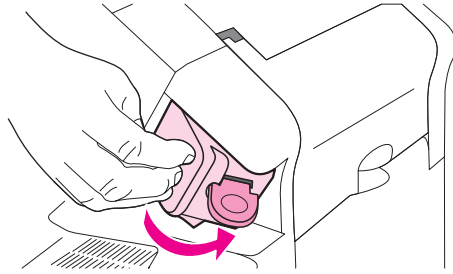
8. Plaats de pen die zich aan de onderzijde van de nieuwe nietmachine bevindt in de opening van de nietmachine/stapelaar.



9. Duw de tab boven op de nietmachine naar beneden en duw de nietmachine in de nietmachine/stapelaar.



10. Draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat de nietmachine vast klikt.



11. Als de nietcassette niet in de nietmachine is geïnstalleerd, dient u die nu te installeren.
(Zie [Nietcassette vullen.](#))

4

Problemen oplossen

Deze informatie over het oplossen van problemen kan u helpen wanneer u problemen met de printer ondervindt. Kies het algemene soort probleem in het volgende overzicht.

- [Stroomdiagram voor het oplossen van problemen](#)
- [Algemene afdrukproblemen oplossen](#)
- [Richtlijnen voor het gebruik van papier](#)
- [Speciale pagina's afdrukken](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Printerberichten interpreteren](#)
- [Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar](#)
- [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)
- [Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen](#)
- [Algemene problemen met Windows oplossen](#)
- [Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen](#)
- [Algemene problemen met PostScript oplossen](#)
- [Problemen met de optionele vaste schijf oplossen](#)

Stroomdiagram voor het oplossen van problemen

Als de printer niet goed reageert, gebruikt u het stroomdiagram om het probleem te bepalen. Als de printer ergens niet verder wil, gaat u te werk volgens de suggesties voor probleemoplossing.

Als het probleem na het opvolgen van de suggesties in deze gebruikershandleiding nog niet is opgelost, neemt u contact op met een officiële HP-dealer of -ondersteuningsdienst. (Zie [HP on line klantenondersteuning](#).)

Opmerking

Macintosh-gebruikers: Zie [Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen](#) voor meer informatie over het oplossen van problemen.

1 Verschijnt op het bedieningspaneel KLAAR?

JA →	Ga naar stap 2.			
NEE ↓				
De display is leeg en de ventilator van de printer werkt niet.	De display is leeg maar de ventilator van de printer werkt.	De display toont de verkeerde taal.	De display toont onleesbare of onbekende tekens.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR in de display op het bedieningspaneel van de printer?
<ul style="list-style-type: none"> • Zet de printer uit en vervolgens weer aan. • Controleer de aansluitingen van het netsnoer en de aan/uitschakelaar. • Sluit de printer aan op een ander stopcontact. • Controleer of de netvoeding van de printer regelmatig is en aan de printerspecificaties voldoet. (Zie Stroomvoorziening.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel totdat de printer reageert. • Zet de printer uit en weer aan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de printer uit en weer aan. Wanneer XXX MB verschijnt in de display op het bedieningspaneel, houdt u ✓ (knop SELECTEREN) ingedrukt totdat alle drie de lampjes blijven branden. Dit kan tot 10 seconden duren. Laat vervolgens ✓ (knop SELECTEREN) los. Druk op ▼ (knop OMLAAG) om door de beschikbare talen te bladeren. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om de gewenste taal op te slaan als de nieuwe standaardinstelling. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of op het bedieningspaneel de gewenste taal is gekozen. • Zet de printer uit en weer aan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ga naar Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.

2 Kunt u een configuratiepagina afdrucken?

(Zie [Configuratiepagina.](#))

JA →	Ga naar stap 3.	
NEE ↓		
Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt.	Er wordt een lege pagina afgedrukt.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR of BEZIG MET AFDRUKKEN CONFIGURATIE in de display op het bedieningspaneel van de printer?
<ul style="list-style-type: none">• Controleer of alle laden op de juiste manier zijn geladen, aangepast en in de printer geïnstalleerd.• Controleer vanaf de computer de afdrukwachtrij of de afdrukspooler om te zien of de taken zijn onderbroken. Als er problemen zijn met de huidige afdraktaak of als de taak is onderbroken, wordt er geen configuratiepagina afgedrukt. (Druk op STOP en probeer opnieuw stap 2 in het stroomdiagram voor het oplossen van problemen.)	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de afsluitingsstrook van de inktpatroon is verwijderd. (Zie de installatiegids [start] of de instructies die zijn geleverd bij de inktpatroon.)• De inktpatroon is misschien leeg. Installeer een nieuwe inktpatroon.	<ul style="list-style-type: none">• Ga naar Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.

3 Kunt u afdrucken vanuit een programma?

JA →	Ga naar stap 4.
NEE ↓	
De taak wordt niet afgedrukt.	Een PS-foutpagina of lijst met opdrachten wordt afgedrukt.

<ul style="list-style-type: none"> • Zie Berichten van het bedieningspaneel interpreteren als de taak niet wordt afgedrukt en er een bericht wordt weergegeven op het bedieningspaneel. • Controleer vanaf de computer of de printer het afdrukken heeft onderbroken. Druk op STOP om door te gaan. • Als de printer op een netwerk is aangesloten, controleert u of u op de juiste printer afdrukt. Sluit de computer rechtstreeks op de printer aan met een parallelle kabel of een USB-kabel, wijzig de poort in LPT1 en probeer opnieuw af te drukken, om uit te sluiten dat het een netwerkprobleem is. • Controleer de aansluitingen van de interfacekabels. Koppel de kabel los van de computer en de printer en sluit deze opnieuw aan. • Test de kabel op een andere computer. • Als u een parallelle aansluiting gebruikt, controleert u of de kabel compatibel is met IEEE-1284. • Als de printer zich in een netwerk bevindt, drukt u een configuratiepagina af. (Zie Configuratiepagina.) Als een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt ook een Jetdirect-pagina afgedrukt. Controleer op de Jetdirect-configuratiepagina of de status en de instellingen van het netwerkprotocol juist zijn voor de printer. • Voer een afdruktaak uit vanaf een andere computer (als dat mogelijk is) om uit te sluiten dat het aan de computer ligt. • Controleer of de afdruktaak naar de juiste poort wordt verzonden, bijvoorbeeld LPT1 of de netwerkprinterpoort. • Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt. (Zie Het printerstuurprogramma gebruiken.) • Installeer het printerstuurprogramma opnieuw. (Zie de installatiegids [start].) • Controleer of de computerpoort goed is geconfigureerd en op de juiste wijze functioneert. (Sluit een andere printer op de poort aan en probeer daarmee af te drukken.) • Als u afdrukt met het PS-stuurprogramma, stelt u in het submenu Afdrukken (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel PS-FOUTEN AFDrukKEN=AAN in en probeert u de taak opnieuw af te drukken. Als een foutpagina wordt afgedrukt, raadpleegt u de instructies in de volgende kolom. • In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel controleert u of PERSONALITY=AUTO is ingesteld. • Misschien mist u een bericht dat u kan helpen bij het oplossen van het probleem. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel dient u tijdelijk de instellingen Verwijderbare waarschuwingen en Automatisch doorgaan uit te schakelen. Vervolgens drukt u de taak opnieuw af. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijk heeft de printer een niet-standaard PS-code ontvangen. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel controleert u of PERSONALITY=PS alleen is ingesteld voor deze taak. Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer AUTO als instelling. • Controleer of de afdruktaak een PS-taak is en of u het PS-stuurprogramma gebruikt. • De printer kan een PS-code hebben ontvangen terwijl deze is ingesteld op PCL. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) stelt u PERSONALITY=AUTO in.
--	---

4 Drukt de taak af zoals verwacht?

JA →	Ga naar stap 5.		
NEE ↓			
De afdruk is onleesbaar of slechts een deel van de pagina wordt afgedrukt.	Afdrukken stopt tijdens het uitvoeren van de taak.	De afdruksnelheid is trager dan verwacht.	Een instelling van het bedieningspaneel van de printer werkt niet.

<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt. (Zie Het printerstuurprogramma gebruiken.) • Mogelijk is het gegevensbestand dat naar de printer is verzonden, beschadigd. Probeer het bestand op een andere printer af te drukken (indien mogelijk) of probeer een ander bestand af te drukken. • Controleer de aansluitingen van de interfacekabels. Test de kabel op een andere computer (indien mogelijk). • Vervang de interfacekabel door een kabel van goede kwaliteit (zie Onderdeelnummers). • Vereenvoudig de afdruktaak, druk af met een lagere resolutie of installeer meer geheugen in de printer. (Zie Printergeheugen.) • Misschien mist u een bericht dat u kan helpen bij het oplossen van het probleem. In het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel dient u tijdelijk de instellingen Verwijderbare waarschuwingen en Automatisch doorgaan uit te schakelen. Vervolgens drukt u de taak opnieuw af. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijk is er op Stop gedrukt. • Controleer of de netvoeding van de printer regelmatig is en aan de printerspecificaties voldoet. (Zie Stroomvoorziening.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Vereenvoudig de afdruktaak. • Voeg meer geheugen toe aan de printer. (Zie Printergeheugen.) • Schakel het afdrukken van bannerpagina's uit. (Neem contact op met de netwerkbeheerder.) • De printer kan trager afdrukken dan verwacht als u afdrukt op smal papier, afdrukt vanuit lade 1, fusermodus HOOG 2 gebruikt of de snelheid voor klein papier hebt ingesteld op LANGZAAM. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de instellingen in het printerstuurprogramma of het programma. (De instellingen in het printerstuurprogramma en het programma hebben voorrang boven de instellingen van het bedieningspaneel.)
<p>De afdruktaak is niet juist opgemaakt.</p>	<p>Papier is niet correct ingevoerd of beschadigd.</p>	<p>Er zijn problemen met de afdrukkwaliteit.</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt. (Zie Het printerstuurprogramma gebruiken.) • Controleer de programma-instellingen. (Zie de on line Help van het programma.) • Probeer een ander lettertype. • Er kunnen gedownloade bronnen verloren zijn gegaan. Misschien moet u deze opnieuw downloaden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het papier goed is geladen en of de geleiders niet te vast of te los tegen de papierstapel zitten. • Zie Op klein formaat, aangepast formaat of zwaar papier afdrukken bij problemen met het afdrukken op aangepast papier. • Zie Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen bij gekreukte of gekrulde pagina's of wanneer afbeeldingen scheef worden afgedrukt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de afdrukresolutie aan. (Zie Submenu Afdrukkwaliteit.) • Controleer of RET is ingeschakeld. (Zie Submenu Afdrukkwaliteit.) • Ga naar Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen.
---	---	---

5 Selecteert de printer de juiste laden en papierverwerkingsaccessoires?

JA →	Raadpleeg voor andere problemen de inhoudsopgave, de index of de on line Help van het printerstuurprogramma.	
NEE ↓		
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade.	Een optionele accessoire werkt niet goed.	Verschijnt er een ander bericht dan KLAAR in de display op het bedieningspaneel van de printer?

<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of u het juiste afdruk materiaal in de juiste lade hebt geladen. (Zie Een papierbron selecteren.) • Controleer of de laden juist zijn geconfigureerd voor het papierformaat en het papier type. (Zie Laden vullen.) Druk een configuratiepagina af om de huidige lade-instellingen te controleren. (Zie Configuratiepagina.) • Controleer of de ladeselectie (bron) of het type in het printerstuurprogramma of in het programma juist is ingesteld. (De instellingen in het printerstuurprogramma en het programma hebben voorrang boven de instellingen van het bedieningspaneel.) • Standaard wordt het papier in lade 1 als eerste gebruikt. Als u niet wilt afdrukken vanuit lade 1, verwijdert u al het papier uit de lade of verandert u de instelling GEBRUIK GEWENSTE LADE. (Zie Het gebruik van lade 1 aanpassen.) Kies voor FORMAAT IN LADE 1 en SOORT IN LADE 1 een andere instelling dan WILLEKEURIG. • Zie Het gebruik van lade 1 aanpassen als u vanuit lade 1 wilt afdrukken maar de lade niet vanuit een programma kunt selecteren. 	<ul style="list-style-type: none"> • Druk een configuratiepagina af om te controleren of het accessoire goed is geïnstalleerd en functioneert. (Zie Configuratiepagina.) • Configureer het printerstuurprogramma om de geïnstalleerde accessoires (inclusief de laden) te herkennen. (Zie de on line Help-informatie van het printerstuurprogramma.) • Zet de printer uit en weer aan. • Controleer of u het juiste optionele accessoire voor de printer gebruikt. • Als de duplexeenheid niet dubbelzijdig wil afdrukken, controleert u of de achterste uitvoerbak gesloten is. • Als de duplexeenheid niet dubbelzijdig wil afdrukken, moet u misschien meer geheugen installeren. (Zie Printergeheugen.) <hr/> <p>Opmerking</p> <p>De duplexeenheid wordt geleverd bij modellen met een 'd' in de productnaam. Voor alle andere modellen is het een optie.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar niet correct werkt, dient u de accessoirelichtjes te controleren. (Zie Accessoirelampjes.) • Wanneer de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar niet correct werkt, controleert u welk bericht in de display van het bedieningspaneel verschijnt. (Zie Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • Wanneer de optionele nietmachine/ stapelaar niet aan het nieten is maar de accessoirelichtjes wel helder groen branden en het bericht TE VEEL PAGINA'S IN TAAK of TAAK BEVAT DIVERSE PAPIERFORMATEN niet in de display op het bedieningspaneel verschijnt, neemt u contact op voor ondersteuning. (Zie HP on line klantenondersteuning.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ga naar Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.
--	--	---

Algemene afdrukproblemen oplossen

Als aanvulling op de problemen en oplossingen in dit gedeelte kunt u [Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen](#) raadplegen als u een Macintosh-computer gebruikt, en [Algemene problemen met PostScript oplossen](#) als u het PostScript-stuurprogramma gebruikt.

De printer gebruikt materiaal uit de verkeerde lade.

Oorzaak	Oplossing
In het programma is mogelijk de verkeerde lade geselecteerd.	In veel programma's kiest u de papierlade in het menu Pagina-instelling . Verwijder het materiaal uit de andere laden om ervoor te zorgen dat de printer het materiaal uit de juiste lade gebruikt. Gebruik bij een Macintosh-computer het HP Laserjet Utility om de prioriteit van de lade te wijzigen.
De geconfigureerde afmetingen komen niet overeen met de afmetingen van het materiaal in de lade.	Wijzig op het bedieningspaneel het geconfigureerde formaat in het formaat van het materiaal in de lade.

De printer neemt geen papier uit de lade.

Oorzaak	Oplossing
De lade is leeg.	Plaats papier in de lade.
De papiergeleiders zijn niet goed ingesteld.	Zie Laden vullen voor het instellen van de geleiders. Controleer of de voorste rand van de papierstapel in de lade voor 500 vel gelijk ligt. Door een ongelijke rand is het mogelijk dat de drukplaat niet omhoog gaat.

Het papier krult om bij het verlaten van de printer.

Oorzaak	Oplossing
Het papier krult om bij het verlaten van de bovenste uitvoerbak.	Open de achterste uitvoerbak zodat het papier de printer kan verlaten zonder om te krullen. Draai het papier waarop u afdrukt, om. Verlaag de fuser-temperatuur om krullen tegen te gaan. (Zie De juiste fusermodus selecteren .)

Het eerste vel loopt vast in het inktpatroongedeelte.

Oorzaak	Oplossing
Vochtigheid en temperatuur zijn van invloed op het afdrukmetaal.	Plaats de printer in een andere ruimte of pas de omstandigheden aan waaronder u afdrukt.

De taak wordt extreem traag afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk is de afdraktaak zeer complex. De maximumsnelheid van de printer kan niet worden overschreden, zelfs niet als u meer geheugen hebt toegevoegd. De afdruksnelheid kan automatisch worden verlaagd bij het afdrucken op aangepast afdrukmetaal. N.B. De printer kan trager afdrucken dan verwacht als u afdrukt op smal papier, afdrukt vanuit lade 1 of fuser-modus HOOG 2 gebruikt.	Maak de pagina minder complex of probeer de instellingen voor de afdrukkwaliteit aan te passen. Voeg, als dit probleem zich vaak voordoet, extra geheugen aan de printer toe.
U drukt een PDF- of PS-bestand (PostScript) af, maar u gebruikt een PCL-printerstuurprogramma.	Gebruik in plaats van het PCL-printerstuurprogramma een PS-printerstuurprogramma. (U kunt dit meestal in het softwareprogramma veranderen.)
De optie Optimaliseren voor: is in het printerstuurprogramma ingesteld op Kaarten, Zwaar papier, Ruw papier of Bankpostpapier.	In het printerstuurprogramma stelt u het type in op normaal papier (zie Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmetaal (laden vergrendelen)). N.B. Als u de instelling wijzigt in normaal papier, wordt de afdraktaak sneller uitgevoerd. Als u echter zwaar metaal gebruikt, kunt u voor de beste resultaten het printerstuurprogramma beter ingesteld laten staan op zwaar, zelfs als de afdraktaak hierdoor mogelijk trager verloopt.

Er wordt op beide zijden van het papier afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
De printer is ingesteld op dubbelzijdig afdrucken.	Zie De instellingen van een afdraktaak wijzigen om de instelling te wijzigen of raadpleeg de online Help.

De afdruktaak bestaat uit één pagina maar de achterzijde van de pagina wordt ook verwerkt door de printer (de pagina komt gedeeltelijk uit de printer en gaat vervolgens weer terug in de printer).

Oorzaak	Oplossing
De printer is ingesteld op dubbelzijdig afdrucken. Zelfs als de afdruktaak slechts één pagina bevat, wordt de achterzijde door de printer verwerkt.	Zie De instellingen van een afdruktaak wijzigen om de instelling te wijzigen of raadpleeg de online Help. Trek de pagina niet uit de printer voordat het dubbelzijdig afdrucken is voltooid. Het papier kan hierdoor vastlopen.

Er worden alleen lege pagina's afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
Misschien bevindt de afsluitingsstrook zich nog in de inktpatroon.	Haal de inktpatroon uit de printer en trek de afsluitingsstrook eraf. Installeer de inktpatroon opnieuw.
Het bestand bevat mogelijk blanco pagina's.	Controleer of het bestand geen blanco pagina's bevat.

De tekst wordt verkeerd, onleesbaar of onvolledig afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
De printerkabel zit los of is defect.	Koppel de printerkabel los en sluit deze weer aan. Probeer een afdruktaak waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Sluit, indien mogelijk, de kabel en de printer op een andere computer aan en probeer een afdruktaak waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Probeer het ten slotte met een nieuwe kabel.
De printer is op een netwerk of een switchbox aangesloten en ontvangt geen duidelijk signaal.	Koppel de printer los van het netwerk en sluit deze rechtstreeks met een parallelle kabel of USB-kabel op een computer aan. Druk een taak af waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd.
In de software is het verkeerde stuurprogramma gekozen.	Controleer in het softwaremenu voor de printerselectie of een HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer is geselecteerd.
Het softwareprogramma werkt niet goed.	Probeer een afdruktaak vanuit een ander programma uit te voeren.

De printer reageert niet wanneer u Afdrukken selecteert in de software.

Oorzaak	Oplossing
In de printer is geen materiaal meer aanwezig.	Plaats materiaal.

De printer reageert niet wanneer u Afdrukken selecteert in de software.

Oorzaak	Oplossing
De printer staat mogelijk in de modus voor handmatige invoer.	Wijzig de modus voor handmatige invoer.
De kabel tussen de computer en de printer is niet goed aangesloten.	Koppel de kabel los en sluit deze weer aan.
De printerkabel is defect.	Sluit, indien mogelijk, de kabel op een andere computer aan en druk een taak af waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. U kunt ook een andere kabel proberen.
In de software is de verkeerde printer gekozen.	Controleer in het softwaremenu voor de printerselectie of een HP LaserJet 4250 of 4350 series-printer is geselecteerd.
Het papier kan zijn vastgelopen in de printer.	Verwijder het vastgelopen papier en let daarbij vooral op de duplexeenheid (als het model over een duplexeenheid beschikt). Zie Storingen verhelpen .
De printersoftware is niet voor de printerpoort geconfigureerd.	Controleer in het softwaremenu voor de printerselectie of de juiste poort wordt gebruikt. Controleer, als de computer meer dan een poort heeft, of de printer op de juiste poort is aangesloten.
De printer is aangesloten op een netwerk en ontvangt geen signaal.	Koppel de printer los van het netwerk en sluit deze rechtstreeks met een parallelle kabel of USB-kabel op een computer aan. Installeer de afdruksoftware opnieuw. Druk een taak af waarvan u weet dat deze goed wordt uitgevoerd. Verwijder alle onderbroken taken uit de afdrুকwachtrij.
De printer is niet op de netvoeding aangesloten.	Controleer de aansluiting van de netsnoeren als er geen lichtje brandt. Controleer de aan/uitschakelaar. Controleer de voedingsbron.
De printer werkt niet goed.	Controleer de berichten op de display van het bedieningspaneel om te bepalen of de printer een fout aangeeft. Noteer alle berichten en zie Berichten van het bedieningspaneel interpreteren .

Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten papier van goede kwaliteit, dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels en gekrulde of omgebogen randen.

Als u niet zeker weet welk soort papier u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier), leest u het etiket op de verpakking.

Zie [Ondersteunde formaten voor afdrukmateriaal](#) voor een volledige lijst met ondersteund afdrukmateriaal.

De volgende problemen met papier veroorzaken afwijkingen van de afdrukkwaliteit, papierstoringen of zelfs beschadiging van de printer.

Probleem	Probleem met papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad of het betreft reliëfpapier of uit een slechte partij.	Een ander soort papier proberen, tussen 100 en 250 Sheffield, vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen informatie, vastlopen, krullen	Het papier is niet op de juiste wijze geplaatst. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal. Het papier omkeren.
Sterke krulling	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of bestaat uit korte vezels. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Open de achterste uitvoerbak of gebruik papier met lange vezels. Het papier omkeren.
Vastlopen, beschadiging van de printer	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Papier zonder uitsparingen of perforaties gebruiken.
Problemen met invoeren	Het papier heeft rafelige randen of is afkomstig uit een slechte partij. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af. Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad. Het papier heeft de verkeerde vezelrichting, heeft korte vezels of heeft reliëf.	Papier van hoge kwaliteit gebruiken voor laserprinters. Het papier omkeren. Een ander soort papier proberen, tussen 100 en 250 Sheffield, vochtgehalte van 4 tot 6%. Open de achterste uitvoerbak of gebruik papier met lange vezels.

Opmerking

Gebruik geen briefpapier dat is bedrukt met lage-temperatuur-inkt, zoals de inkt die soms wordt gebruikt in de thermografie. Gebruik geen briefpapier met reliëfdruk. De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Controleer of op gekleurd papier of voorbedrukte formulieren inkt is gebruikt die voor deze fusertemperatuur (200°C of 392°F voor 0,1 seconde) geschikt is.

VOORZICHTIG

Houd u aan de genoemde richtlijnen om papierstoringen of beschadiging van uw printer te voorkomen.

Speciale pagina's afdrukken

Speciale pagina's in het geheugen van de printer kunnen u helpen bij het stellen van een diagnose en meer te weten komen van het probleem dat zich voordoet.

- **Configuratiepagina**

De Configuratiepagina geeft een overzicht van de huidige instellingen en eigenschappen van de printer. Zie [Configuratiepagina](#) voor aanwijzingen over het afdrukken van de configuratiepagina. Als een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt een tweede pagina afgedrukt met alle HP Jetdirect-informatie.

- **Lettertypeoverzicht**

U kunt een lettertypeoverzicht afdrukken via het bedieningspaneel (zie [PS- of PCL-lettertypelijst](#)) of (voor Macintosh-computers) de HP LaserJet Utility (zie [HP LaserJet-hulpprogramma](#)).

- **Statuspagina benodigdheden**

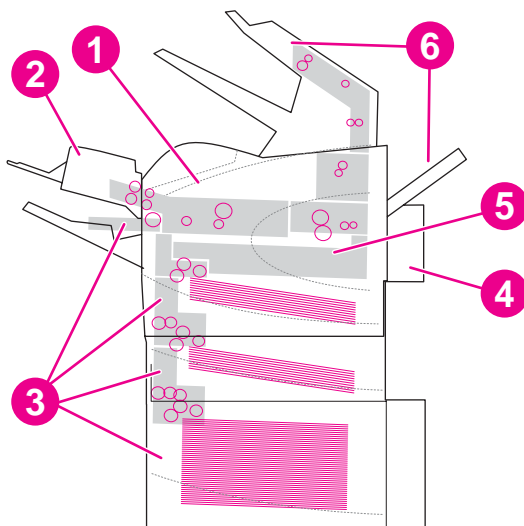
De statuspagina benodigdheden geeft informatie over de in uw printer geïnstalleerde printcartridge, de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en het aantal pagina's en taken dat met de cartridge is verwerkt (zie [Statuspagina benodigdheden](#)).

Storingen verhelpen

Als een storingsbericht in de display van het bedieningspaneel verschijnt, controleert u of u vastgelopen papier of ander afdruk materiaal kunt vinden op de locaties die in de onderstaande afbeelding worden aangegeven. Bekijk daarna de procedure voor het verhelpen van de storing. Het is mogelijk dat u ook op andere locaties moet zoeken dan in het storingsbericht wordt aangegeven. Als de plaats waar het papier is vastgelopen niet duidelijk is, kijkt u eerst in de ruimte bij de bovenklep, onder de inktpatroon.

Zorg bij het verhelpen van papierstoringen dat u het vastgelopen papier niet scheurt. Als er een klein stukje papier in de printer achterblijft, kan dit opnieuw storingen veroorzaken. Zie [Regelmatig terugkerende papierstoringen verhelpen](#) als papierstoringen regelmatig optreden.

Storingslocaties



- 1 De ruimtes bij de bovenklep en de inktpatronen
- 2 Optionele envelopinvoer
- 3 Invoerladen (lade 1, lade 2 en optionele laden)
- 4 Optionele duplexeenheid
- 5 Fuser-ruimte
- 6 Uitvoergedeelten (bak boven, bak achter en optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar)

Opmerking

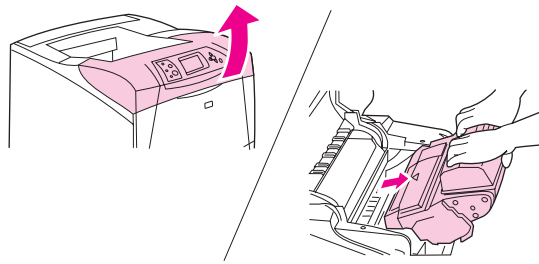
Na een storing kan er losse toner in de printer achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit tijdelijk beïnvloeden. Dit probleem moet echter verholpen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.

Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen

Volg deze procedure voor het oplossen van papierstoringen die optreden tijdens het afdrukproces.

Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen

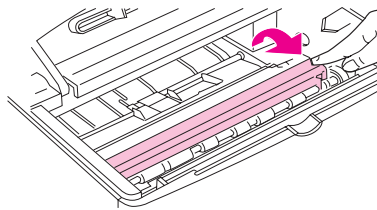
1. Open de bovenklep en verwijder de inktpatroon.



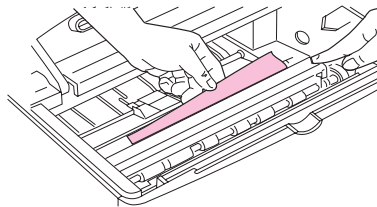
VOORZICHTIG

Stel de inktpatroon niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de patroon. Bedek de inktpatroon met een vel papier zolang de patroon zich buiten de printer bevindt.

2. Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat op te tillen.



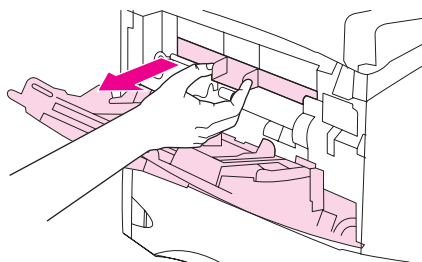
3. Trekt het papier langzaam naar beneden uit de printer. Zorg ervoor dat het papier niet scheurt. Wanneer het papier moeilijk te verwijderen is, kunt u proberen het papier bij de laden te verwijderen. (Zie [Papierstoringen verhelpen bij de laden](#).)



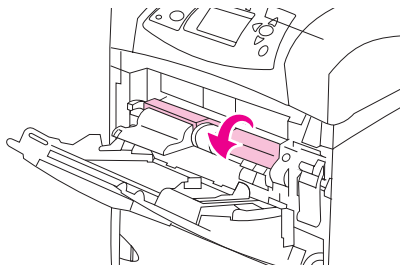
Opmerking

Zorg ervoor dat u geen toner knoeit. Gebruik een droge, pluisvrije doek om toner te verwijderen die in de printer terecht is gekomen. Als er losse toner in de printer terechtkomt, kan dat tijdelijke problemen met de afdrুকwaliteit veroorzaken. Losse toner verdwijnt uit de printer nadat er een aantal pagina's is afgedrukt. Als u toner op uw kleding krijgt, veegt u de toner met een droge doek van uw kleding en wast u de kleding in koud water. (In heet water hecht de toner zich aan de stof.)

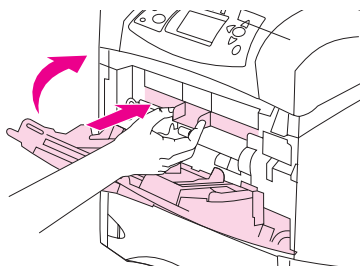
4. Open lade 1 en verwijder de toegangsklep. Verwijder eventueel vastgelopen papier.



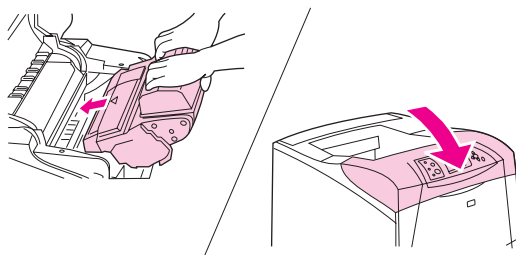
5. Draai aan de papiergeleider om te controleren of er nog meer papier is vastgelopen. Verwijder eventueel vastgelopen papier.



6. Plaats de toegangsklep weer terug en sluit lade 1.



7. Plaats de inktpatroon weer in de printer en sluit de bovenklep.



8. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, betekent dit dat er nog altijd papier vastzit in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties](#).)

Wanneer u inktpatronen van een ander merk dan HP gebruikt, is het mogelijk dat de melding **ONDERDEEL GEÏNSTALLEERD DAT NIET VAN HP IS** in de display op het bedieningspaneel verschijnt. Druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om door te gaan.

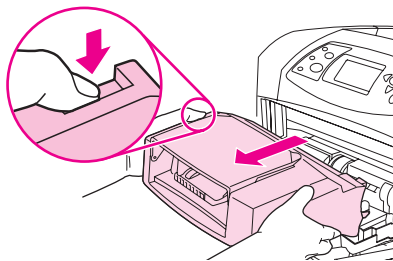
Papierstoringen verhelpen bij de optionele envelopinvoer

Dit gedeelte is alleen van toepassing op storingen die optreden als u een optionele envelopinvoer gebruikt.

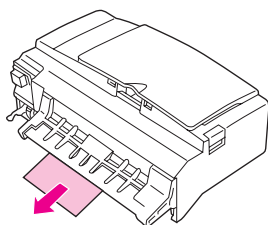
Verhelpen van storingen van de optionele envelopinvoer

1. Verwijder enveloppen uit de optionele envelopinvoer. Duw de envelopklem omlaag en til het verlengstuk van de lade op tot de gesloten positie.

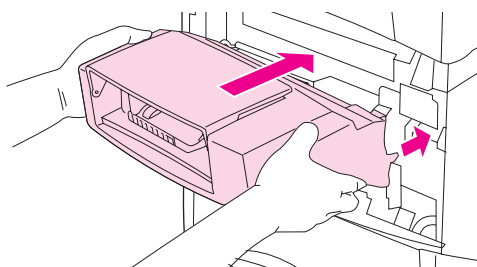
2. Druk op de ontgrendelingsknop aan de linkerkant van de optionele envelopinvoer en houd de knop ingedrukt. Pak beide zijden van de optionele envelopinvoer vast en trek deze voorzichtig uit de printer.



3. Verwijder de vastgelopen enveloppen voorzichtig uit de optionele envelopinvoer en de printer.



4. Schuif de optionele envelopinvoer in de printer totdat deze vast klikt. (De connector in de rechterbovenhoek van de optionele envelopinvoer past in de opening in de printer.) Trek voorzichtig aan de optionele envelopinvoer om te controleren of deze goed vastzit.



5. Druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om het bericht te wissen.
6. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een envelop vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties](#).)
7. Zorg er bij het plaatsen van de enveloppen voor dat u de onderste enveloppen iets verder insteekt dan de bovenste enveloppen. (Zie [Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden](#).)

Papierstoringen verhelpen bij de laden

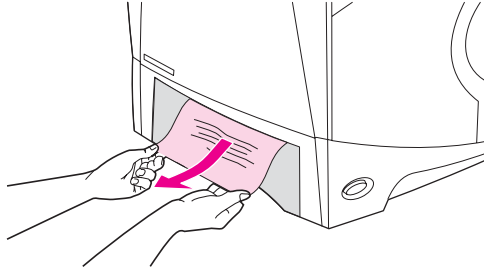
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u storingen in de laden kunt verhelpen. Zie ook [Papierstoringen verhelpen bij de optionele envelopinvoer](#).

Storingen in lade1 verhelpen

Trek het vastgelopen papier of ander afdrukmateriaal langzaam uit de printer. Als een gedeelte van het papier zich al in de printer bevindt, volgt u de instructies bij [Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen](#).

Papierstoringen verhelpen bij lade 2 of een optionele lade voor 500 vel

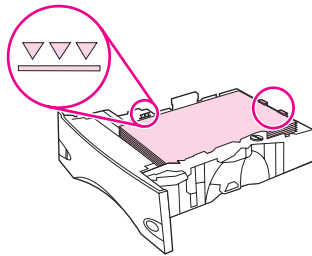
1. Schuif de lade uit de printer, til de lade een stukje op en verwijder het beschadigde papier uit de lade.
2. Als de rand van het vastgelopen papier zichtbaar is in het invoergedeelte, trekt u het papier langzaam naar beneden en uit de printer. (Trek het papier niet recht naar buiten, anders scheurt het.) Als u geen papier ziet, kijkt u in de volgende lade of bij de bovenklep. (Zie [Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen.](#))



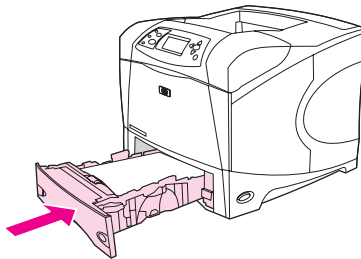
Opmerking

Trek het papier er niet met geweld uit als het niet makkelijk gaat. Als het papier in een lade vastzit, moet u proberen het te verwijderen via de lade erboven (indien van toepassing) of via de bovenklep.

3. Zorg dat het papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en niet boven de indicators voor de maximale hoogte uitsteekt.



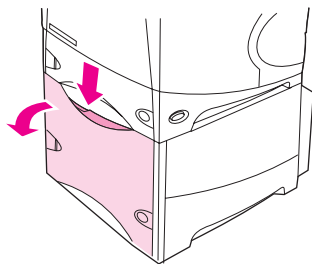
4. Schuif de lade weer in de printer.



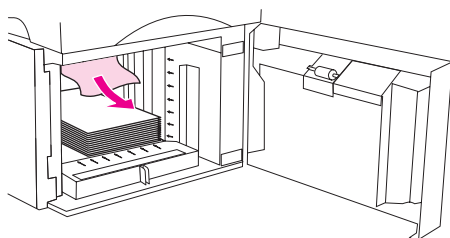
5. Druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om het bericht te wissen.
6. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties.](#))

Papierstoringen verhelpen bij de optionele lade voor 1500 vel

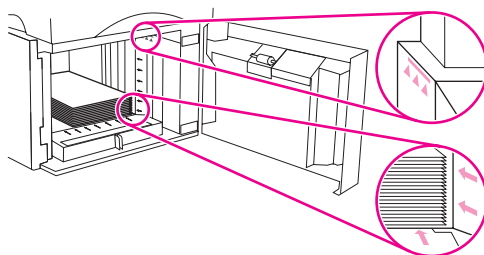
1. Open de voorklep van de lade.



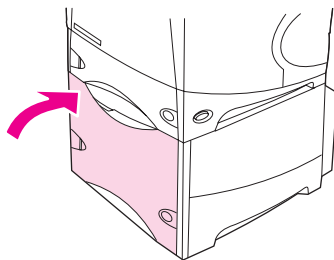
2. Indien de rand van het vastgelopen papier zichtbaar is in het invoergedeelte, trekt u het papier langzaam naar beneden en uit de printer. (Trek het papier niet recht naar buiten, anders scheurt het.) Als het papier niet zichtbaar is, kijkt u bij de bovenklep. (Zie [Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen.](#))



3. Let erop dat het papier niet boven de markeringen van de papiergeleiders uitkomt en dat de voorzijde van de stapel is uitgelijnd met de pijlen.



4. Sluit de voorklep van de lade.



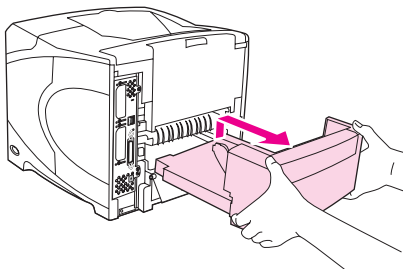
5. Druk op ✓ (knop **SELECTEREN**) om het bericht te wissen.
6. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties.](#))

Papierstoringen verhelpen bij de optionele duplexeenheid

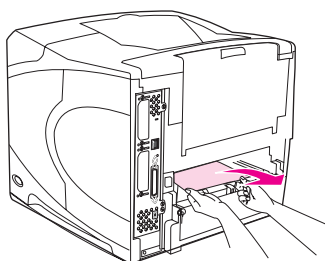
Als u dubbelzijdig afdrukt en er treedt een storing op, dient u deze procedure te gebruiken om de storing te verhelpen.

Verhelpen van storingen in de optionele duplexeenheid

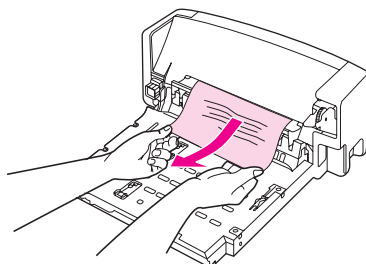
1. Til de optionele duplexeenheid op, trek deze naar voren en verwijder deze vervolgens.



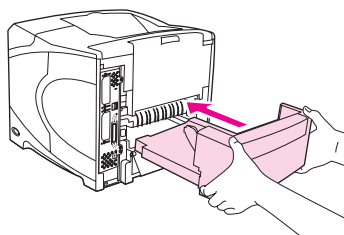
2. Verwijder het papier uit lade 2. (Het is mogelijk dat u daarvoor binnen in de printer moet reiken.)



3. Trek eventueel aanwezig papier voorzichtig uit de optionele duplexeenheid.



4. Plaats de optionele duplexeenheid in de printer.



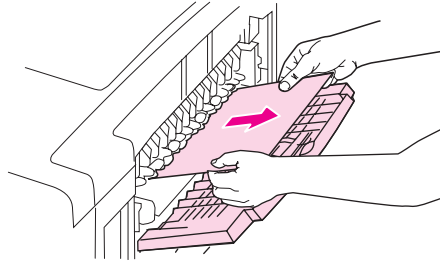
5. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties](#).)

Papierstoringen verhelpen bij de uitvoergedeelten

Volg de procedures in dit gedeelte om papierstoringen in de achterste uitvoerbak of in de optionele nietmachine of nietmachine/stapelaar te verhelpen.

Papierstoringen verhelpen in de uitvoergedeelten

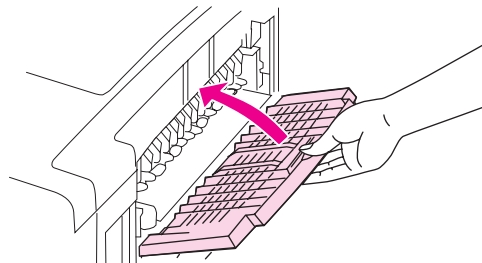
1. Open de achterste uitvoerbak. Als het meeste papier nog in de printer zit, is het eenvoudiger om dit via het bovenklepgedeelte te verwijderen. (Zie [Papierstoringen verhelpen bij de bovenklep en de inktpatronen](#).)
2. Pak beide zijden van het papier vast en trek het langzaam uit de printer. (Er kan losse toner op het vel zitten. Let erop dat deze niet op uzelf of in de printer terecht komt.)



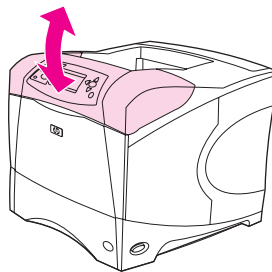
Opmerking

Als het vastgelopen papier moeilijk te verwijderen is, moet u proberen de bovenklep geheel te openen om de druk op het papier te verminderen. Zie [Papierstoringen verhelpen in de fuser-ruimte](#) als het veld gescheurd is of u het nog steeds niet kunt verwijderen.

3. Sluit de achterste uitvoerbak.



4. Open en sluit de bovenklep om het storingsbericht te verwijderen.



5. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties](#).)

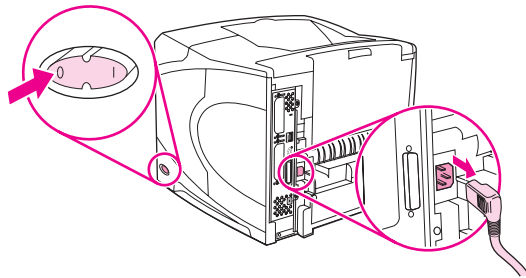
Papierstoringen verhelpen in de fuser-ruimte

Gebruik deze procedure alleen in de volgende situaties:

- papier is in de fuser vastgelopen en kan niet worden verwijderd vanuit het gedeelte van de bovenklep of de achterste uitvoerbak.
- er is een pagina gescheurd terwijl u probeerde om papier uit de fuser te verwijderen.

Verhelpen van storingen vanuit de fuser-ruimte

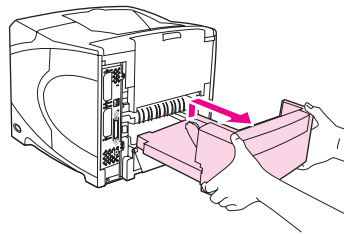
1. Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer uit de printer.



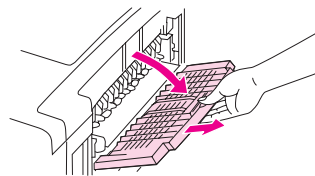
WAARSCHU- WING

De fuser is erg heet. Om lichte brandwonden te voorkomen, moet u 30 minuten wachten totdat de fuser is afgekoeld en u deze uit de printer kunt verwijderen.

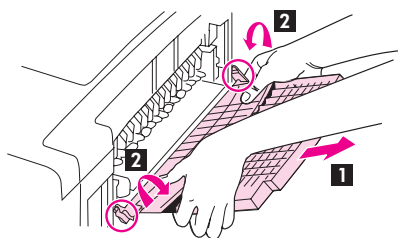
2. Draai de printer zo, dat de achterklep naar u toe gericht is. Als de optionele duplexeenheid is geïnstalleerd, dient u deze te verwijderen door deze op te tillen en eruit te trekken.



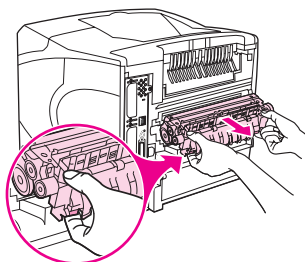
3. Open de achterste uitvoerbak en trek het verlengstuk zo ver mogelijk naar buiten.



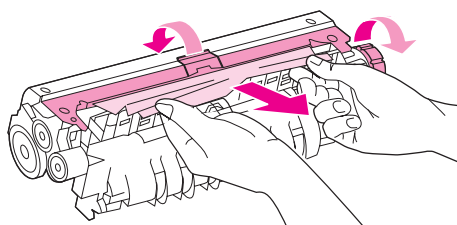
4. Verwijder de achterste uitvoerbak en het verlengstuk door het middelste gedeelte van de bak omlaag te duwen en de twee pinnen te ontgrendelen.



5. Pak de uiteinden van de fuser stevig vast. Duw de blauwe hendels naar boven en trek de fuser recht uit de printer.



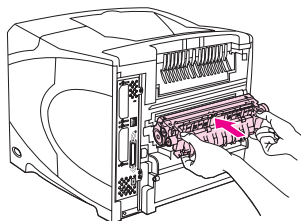
6. Verwijder het vastgelopen papier. Til, indien nodig, de zwarte plastic geleider boven op de fuser op om toegang te krijgen tot het vastgelopen vel. U kunt ook draaien aan het wielje aan de zijkant van de fuser om het vastgelopen vel te verwijderen.



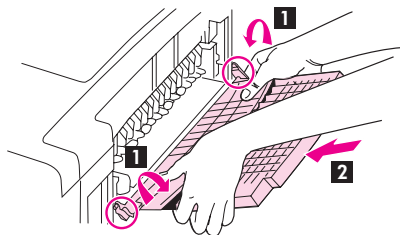
VOORZICHTIG

Gebruik geen scherp voorwerp om het papier uit de fuser-ruimte te verwijderen. U zou de fuser kunnen beschadigen.

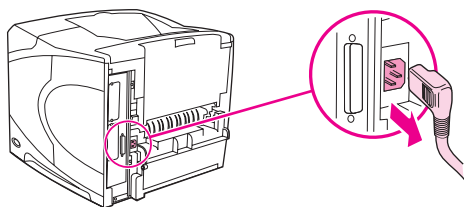
7. Duw de fuser stevig terug in de printer totdat de blauwe hendels aan beide zijden vast klikken.



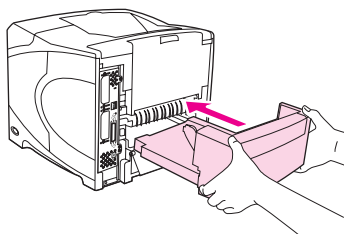
8. Installeer de achterste uitvoerbak. Trek voorzichtig aan de bak om te controleren of de pinnen goed op hun plaats zitten.



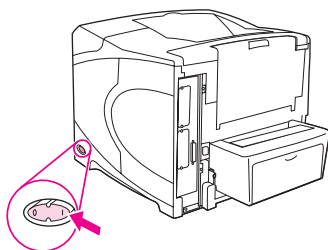
9. Sluit het netsnoer aan op de printer.



10. Plaats de optionele duplexeenheid terug als u deze hebt verwijderd.



11. Zet de printer aan.



12. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast in de printer. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. (Zie [Storingslocaties](#).)

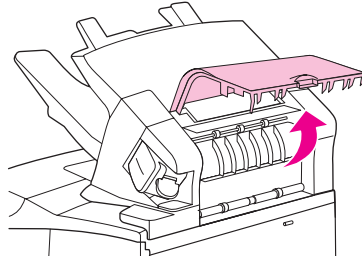
Na het verhelpen van alle storingen dient u de afdruktaak opnieuw te verzenden omdat de printer is uitgeschakeld.

Verhelpen van storingen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar

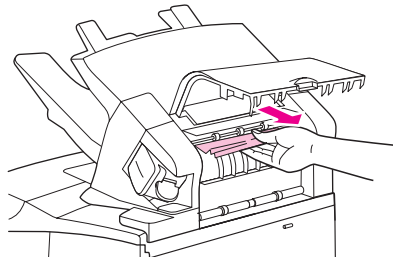
Papierstoringen kunnen ook in de optionele stapelaar of optionele nietmachine/stapelaar optreden. Storingen met nieten kunnen alleen in de optionele nietmachine/stapelaar optreden.

Verhelpen van papierstoringen van de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar

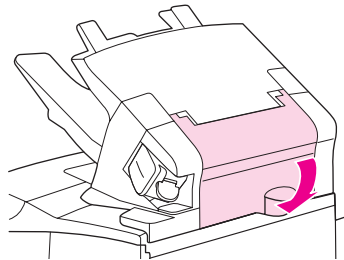
1. Open aan de achterzijde van de printer de klep op de stapelaar of nietmachine/stapelaar.



2. Verwijder voorzichtig het vastgelopen papier.



3. Sluit de klep op de stapelaar of de nietmachine/stapelaar.



4. Als er nog steeds een storingsbericht wordt weergegeven, zit er nog altijd een vel vast. Kijk of er op een andere plek papier vastzit. Controleer de voorzijde van het accessoire en verwijder voorzichtig het vastgelopen papier. (Zie [Storingslocaties](#).)

Opmerking

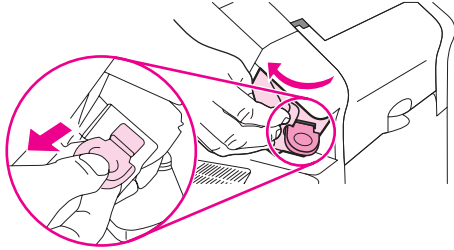
De uitvoerbak moet omlaag worden geduwd naar de laagste positie om door te gaan met afdrukken.

Papierstoringen verhelpen in de optionele nietmachine/stapelaar

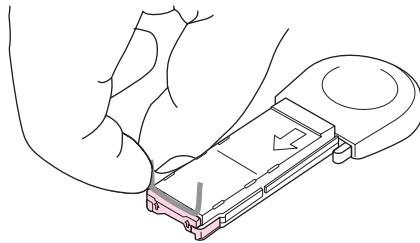
Opmerking

Verhelpen van storingen met nieten als het bericht **STORING IN NIETMACHINE** verschijnt in de display van het bedieningspaneel.

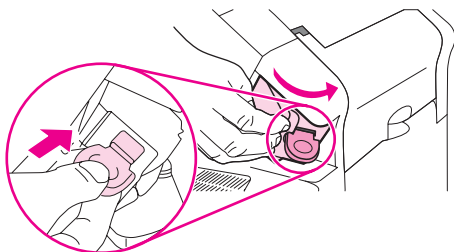
1. Aan de rechterzijde van de nietmachine/stapelaar draait u de nietmachine naar de voorzijde van de printer, totdat de nietmachine open klikt. Trek de blauwe nietcassette naar buiten om deze te verwijderen.



2. Draai de groene klep aan het einde van de nietcassette omhoog en verwijder het vastgelopen nietje.



3. Plaats de nietcassette in de nietmachine en draai de nietmachine naar de achterzijde van de printer totdat deze vast klikt.



De nietmachine moet opnieuw worden geladen nadat een storing met nieten is verholpen, waardoor de eerste paar documenten (maximaal 5) mogelijk niet worden geniet. Als een afdruktaak wordt verzonden en de nietmachine heeft een storing of heeft geen nietjes meer, wordt er afgedrukt zolang de baan naar de stapelaarbak niet geblokkeerd wordt.

Regelmatig terugkerende papierstoringen verhelpen

Als het papier regelmatig vastloopt, probeert u het volgende:

- Controleer alle plaatsen waar papierstoringen kunnen optreden. (Zie [Storingen verhelpen](#).) Ergens in de printer zit mogelijk een stukje papier vast. Zelfs een klein stukje papier in de papierbaan kan regelmatig terugkerende storingen veroorzaken.
- Controleer of de laden juist zijn aangepast. (Zie [Laden vullen](#).) De geleiders moeten in de juiste positie worden geschoven, niet te strak tegen het papier.

- Controleer of het papier correct in de laden is geplaatst en of er niet te veel papier in de laden zit. Let erop dat de stapel papier onder de tabs past en niet boven de indicators voor de maximale hoogte uitsteekt. Zie [Laden vullen](#).
- Controleer of alle papierladen en papierverwerkingsaccessoires volledig in de printer zijn geplaatst. (Als een lade tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een storing veroorzaken.)
- Controleer of alle kleppen en deuren zijn gesloten. (Als een klep tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een storing veroorzaken.)
- Probeer af te drukken naar een andere uitvoerbak. (Zie [Uitvoeropties voor afdruk materiaal](#).)
- Mogelijk kleven de vellen aan elkaar. Buig de stapel om de vellen van elkaar los te maken. Waai het papier niet uit.
- Als u afdrukt vanuit lade 1, moet u de stapel wat minder hoog maken.
- Als u afdrukt vanuit de optionele envelopinvoer, controleert u of deze juist is gevuld en duwt u de onderste enveloppen iets verder naar binnen dan de bovenste enveloppen.) (Zie [Enveloppen in de optionele envelopinvoer laden](#).)
- Als u op kleine formaten afdrukt, moet u zorgen dat het papier met de korte zijde eerst in de printer wordt ingevoerd. (Zie [Richtlijnen voor aangepast papierformaat](#).)
- Draai de stapel materiaal in de lade om. Probeer het papier 180 graden te draaien.
- Controleer de kenmerken van het papier of van het overige afdruk materiaal dat u gebruikt. Gebruik alleen materiaal dat voldoet aan de specificaties van HP. (Zie [Papierspecificaties](#).) Gebruik verschillende afdruk materialen om te proberen of het probleem daardoor wordt opgelost. Gebruik geen gekrulde, vervormde, beschadigde of onregelmatige materialen.
- Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
- Gebruik geen papier dat al is gebruikt in een printer of kopieerapparaat.
- Probeer papier uit een nieuwe verpakking.
- Probeer papier van een ander merk.
- Bedruk etiketten of transparanten niet aan beide zijden. (Zie [Enveloppen afdrukken of Afdrukken op transparanten](#).)
- Druk alleen af op volledige vellen met etiketten en druk niet af op beide zijden van vellen met etiketten. (Zie [Afdrukken op etiketten](#).)
- Controleer of de netvoeding van de printer regelmatig is en aan de printerspecificaties voldoet. (Zie [Stroomvoorziening](#).)
- Reinig de printer. (Zie [De printer reinigen](#).)
- Voer, indien nodig, preventief printeronderhoud uit. Zie [Nietcassette vullen](#).

Printerberichten interpreteren

Op de display van het bedieningspaneel van de printer verschijnen berichten over de normale status van de printer (zoals **Bezig met verwerken...**) of over fouten (zoals **SLUIT BOVENKLEP**) die uw aandacht vereisen. [Berichten van het bedieningspaneel interpreteren](#) geeft u een overzicht van de meest voorkomende berichten die uw aandacht nodig hebben of die mogelijk niet duidelijk zijn. De berichten worden in alfabetische volgorde weergegeven en de numerieke berichten staan aan het einde van de lijst.

Het on line Help-systeem van de printer gebruiken

De printer heeft een ingebouwd Help-systeem op het bedieningspaneel, dat instructies geeft over het oplossen van de meeste printerproblemen. Bepaalde berichten op het bedieningspaneel worden afgewisseld met instructies over hoe u toegang krijgt tot het on line Help-systeem.

Wanneer een bericht wordt afgewisseld met **Help-informatie: druk op**, drukt u op ? (knop **HELP**) om de Help weer te geven en bladert u met ▲ (knop **OMHOOG**) en ▼ (knop **OMLAAG**) door het bericht.

Druk op **MENU** als u het on line Help-systeem wilt verlaten.

Steeds terugkerende berichten oplossen

Bij sommige berichten (bijvoorbeeld verzoeken om een lade te vullen of een bericht dat een voorgaande afdruktaak nog steeds in het geheugen aanwezig is) kunt u op ✓ (knop **SELECTEREN**) drukken om af te drukken, of op **STOP** om de taak te wissen en het bericht te verwijderen.

Als het bericht nog steeds wordt weergegeven nadat u alle aanbevolen handelingen hebt uitgevoerd, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP. (Zie [HP on line klantenondersteuning](#) of ga naar <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>.)

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<BAKNAAM> VOL Verwijder al het papier uit bak	De aangegeven uitvoerbak [BAKNAAM] is vol. U kunt niet doorgaan met afdrukken.	Maak de bak leeg zodat de huidige afdruktaak kan worden voltooid.
<BAKNAAM> VOL Verwijder al het papier uit bak wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De aangegeven uitvoerbak [BAKNAAM] is vol, maar deze is niet nodig voor de huidige afdruktaak.	Maak de bak leeg voordat u een taak naar die bak verzendt.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>10.32.00 ONRECHTMATIG ONDERDEEL Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De printer heeft geconstateerd dat een bepaald onderdeel geen origineel HP-onderdeel is.</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven totdat u een HP-onderdeel installeert of op de knop ✓ (knop SELECTEREN) drukt om het bericht te onderdrukken (hierdoor kan de garantie op de printer vervallen).</p> <p>Als u denkt dat u een HP-onderdeel hebt aangeschaft, gaat u naar http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van onrechtmatige onderdelen of onderdelen die niet van HP zijn, worden niet gedekt door de garantie op de printer.</p>
<p>10.XX.YY ONDERDEEL GEHEUGENFOUT Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Er is een fout opgetreden in een of meer printeronderdelen. De waarden XX en YY vindt u hieronder:</p> <p>XX00 = geheugen is defect XX01 = geheugen ontbreekt YY00 = zwarte inktpatroon</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan om het bericht te wissen. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>13.XX.YY PAPIERSTORING IN <Locatie></p>	<p>Er is een storing opgetreden op de aangegeven plaats.</p>	<p>Verwijder het vastgelopen materiaal uit de opgegeven plaats. Zie Storingen verhelpen.</p> <p>Als het bericht nog wordt weergegeven nadat u al het vastgelopen papier hebt verwijderd, is er mogelijk een sensor vastgelopen of beschadigd. Neem in dat geval contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).</p>
<p>20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De printer heeft meer gegevens ontvangen dan het printergeheugen kan opnemen. Het is mogelijk dat u geprobeerd hebt om te veel macro's, soft-lettertypen of ingewikkelde afbeeldingen over te brengen.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om de verzonden gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan) en vereenvoudig vervolgens de afdruktaak of installeer extra geheugen. (Zie Printergeheugen.)</p>
<p>21 PAGINA TE COMPLEX Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 21 PAGINA TE COMPLEX Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De gegevens (dichte tekst, regels, raster- of vectorafbeeldingen) die naar de printer zijn verzonden, zijn te ingewikkeld.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om de verzonden gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren gaan). 2. Als dit bericht vaak verschijnt, vereenvoudigt u de afdruktaak of installeert u meer geheugen. (Zie Printergeheugen.)

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>22 EIO X BUFFEROVERLOOP Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens verzonden naar de EIO-kaart in de aangegeven sleuf [X]. Het is mogelijk dat er een onjuist communicatieprotocol in gebruik is.</p> <p>N.B. EIO 0 is gereserveerd voor de ingesloten HP Jetdirect-printserver.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het bericht te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt.) 2. Controleer de hostconfiguratie. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>22 PARALLELE I/O-BUFFEROVERLOOP Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 22 PARALLELE I/O-BUFFEROVERLOOP Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens naar de parallelle poort verzonden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of er een kabelaansluiting loszit en gebruik kabels van goede kwaliteit. Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, missen misschien pinaansluitingen of voldoen om een andere reden niet aan de specificatie IEEE 1284. (Zie Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen.) 2. Deze fout kan optreden als het printerstuurprogramma dat u gebruikt niet voldoet aan de norm IEEE 1284. Gebruik een bij de printer geleverd HP-stuurprogramma om de beste resultaten te krijgen. (Zie Software.) 3. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het foutbericht te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt.) 4. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>22 USB I/O-BUFFEROVERLOOP Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er zijn te veel gegevens naar de USB-poort verzonden.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het foutbericht te wissen. (De taak wordt niet afgedrukt.)</p>
<p>40: MISLUKTE EIO X-TRANSMISSIE Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De verbinding tussen de printer en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf [X] is verbroken.</p> <p>N.B. EIO 0 is gereserveerd voor de ingesloten HP Jetdirect-printserver.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het foutbericht te wissen en door te gaan met afdrukken.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>41.3 ONVERWACHT PAPIERFORMAAT IN LADE X Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT] Andere lade gebruiken: druk op ✓ of Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Dit komt meestal doordat er twee of meer vellen tegelijk in de printer zijn terechtgekomen of de lade niet goed is afgesteld.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vul de lade opnieuw met papier van het juiste formaat. 2. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om naar LADE XX FORMAAT= te bladeren. Configureer het formaat in een lade zodanig dat de printer een lade gebruikt die het voor de afdruktaak benodigde papierformaat bevat. 3. Als de fout niet verholpen is, zet u de printer uit en opnieuw aan. 4. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>41.X FOUT Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 41.X FOUT Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op ✓ (knop SELECTEREN). De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als de functie voor het verhelpen van papierstoringen is ingeschakeld. 2. Zet de printer uit en weer aan. 3. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>49.XXXXX FOUT Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er heeft zich een kritieke firmwarefout voorgedaan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel de printer uit, wacht 20 minuten en schakel vervolgens de printer weer in. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>50.X FUSERFOUT Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Er is een fuser-fout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>51.XY FOUT</p> <p>Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>51.XY FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>52.XY FOUT</p> <p>Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p>52.XY FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>53.XY.ZZ RAM DIMM-SLEUF CONTROLLEREN <X></p> <p>Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er is een probleem met het printergeheugen. De DIMM die de fout heeft veroorzaakt, wordt niet gebruikt.</p>	<p>In de volgende gevallen wordt u gevraagd om op ✓ (knop SELECTEREN) te drukken om door te gaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 of 2 DIMM's waarbij ZZ=04 de enige fout is • 2 DIMM's, waarvan er een goed is en de andere een fout met ZZ=01, 02, 03 of 05 bevat • 2 DIMM's, waarvan de ene een fout met ZZ=04 bevat, en de andere een fout met ZZ=01, 02, 03 of 05 <p>Waarden X en Y geven het volgende aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = DIMM-type, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = Apparaatlocatie, 0 = Intern geheugen (ROM of RAM), 1 of 2 = DIMM-sleuf 1 of 2 <p>Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, moet u de opgegeven DIMM mogelijk vervangen. Zet de printer uit en vervang de DIMM die de fout heeft veroorzaakt.</p>
<p>54.XX FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Dit bericht heeft meestal te maken met een sensorprobleem.</p>	<p>Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>Als de fout opnieuw verschijnt, noteert u het bericht en neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>55.XX.YY DC CONTROLLERFOUT Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 55.XX.YY DC CONTROLLERFOUT Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>56.XX FOUT Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 56.XX FOUT Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden door een onjuiste invoer- of uitvoerkeuze.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>57.XX FOUT Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 57.XX FOUT Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden in een van de printerventilatoren.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>58.XX FOUT Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 58.XX FOUT Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een printerfout opgetreden waarbij een geheugentag-CPU-fout is geconstateerd, of er is een probleem met de luchtsensor of de stroomvoorziening.</p>	<p>Problemen met de stroomvoorziening oplossen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haal de printer uit de UPS-voorzieningen, extra voedingsbronnen of contactdozen. Steek de stekker van de printer in een wandcontactdoos en controleer of het probleem hiermee is opgelost. 2. Als u de stekker van de printer al in een wandcontactdoos had gestoken, probeert u een andere voedingsbron in het gebouw, die onafhankelijk is van de voedingsbron die u op dit moment gebruikt. <p>Mogelijk moet worden gecontroleerd of de netwerkspanning en de stroombron bij de printer voldoen aan de elektrische specificaties van de printer. (Zie Stroomvoorziening.)</p> <p>Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>59.XY FOUT</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>59.XY FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>62 GEEN SYSTEEM</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Dit bericht geeft aan dat er geen systeem is gevonden. Het softwaresysteem van de printer is beschadigd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>64 FOUT</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>64 FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden in de scanbuffer.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>66.XY.ZZ FOUT</p> <p>EXTERN APPARAAT</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Er is een fout opgetreden tussen de printer en een externe papierverwerkingsaccessoire.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Controleer of het accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer, zonder onderbrekingen tussen de printer en het accessoire. Als het accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. 3. Zet de printer aan. 4. Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie HP on line klantenondersteuning.)

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>66.XY.ZZ FOUT INVOERAPPARAAT</p>	<p>Er is een fout opgetreden in een externe accessoire voor papierverwerking.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Controleer of het accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer, zonder onderbrekingen tussen de printer en het accessoire. Als het accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. 3. Zet de printer aan. 4. Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie HP on line klantenondersteuning.)
<p>66.XY.ZZ FOUT UITVOERAPPARAAT</p>	<p>Er is een fout opgetreden in een externe accessoire voor papierverwerking.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Controleer of het accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer, zonder onderbrekingen tussen de printer en het accessoire. Als het accessoire kabels gebruikt, dient u deze los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. 3. Zet de printer aan. 4. Als het foutbericht blijft verschijnen, noteert u het bericht en neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie HP on line klantenondersteuning.)
<p>68.X OPSLAGFOUT INSTELLINGEN GEWIJZIGD Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met 68.X OPSLAGFOUT INSTELLINGEN GEWIJZIGD Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Er is een fout opgetreden in het permanente geheugen van de printer en een of meer printerinstellingen dienen op de standaardwaarde te worden ingesteld.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het bericht te wissen, en op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan met afdrukken.</p> <p>Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn. Zie Configuratiepagina.</p> <p>Als het foutbericht niet verdwijnt, zet u de printer uit en weer aan. Als de fout opnieuw verschijnt, noteert u het bericht en neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>68.X PERMANENT GEHEUGEN IS VOL</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>68.X PERMANENT GEHEUGEN IS VOL</p> <p>Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Het permanente geheugen van de printer is vol. Voor sommige instellingen zijn mogelijk de standaardwaarden hersteld.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als het foutbericht niet verdwijnt, zet u de printer uit en weer aan. 2. Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn. Zie Configuratiepagina. 3. Zet de printer uit en houd MENU ingedrukt terwijl u de printer aanzet, om het permanente geheugen op te schonen. 4. Als de fout opnieuw verschijnt, noteert u het bericht en neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
<p>68.X SCHRIJFFOUT PERMANENT GEHEUGEN</p> <p>Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>Het opslagapparaat kan niet schrijven. Het afdrukken kan doorgaan, maar er kunnen onverwachte problemen optreden doordat er een fout is geconstateerd in de permanente opslag.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan.</p> <p>Als het foutbericht niet verdwijnt, zet u de printer uit en weer aan. Als de fout opnieuw verschijnt, noteert u het bericht en neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).</p>
<p>69.X FOUT</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>69.X FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>Er is een afdrukfout opgetreden.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>79.XXXX FOUT</p> <p>Zet het apparaat uit en weer aan om door te gaan.</p>	<p>De printer heeft een kritieke hardwarefout geconstateerd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op Stop om de afdruktaak te wissen uit het printergeheugen. Zet de printer uit en weer aan. 2. Probeer een taak vanuit een ander programma af te drukken. Als de taak wordt afgedrukt, gaat u terug naar het eerste programma en probeert u een ander bestand af te drukken. Als het bericht uitsluitend verschijnt bij een bepaald programma of bepaalde afdruktaak, neemt u contact op met de softwareleverancier voor ondersteuning. <p>Als het bericht blijft verschijnen bij verschillende programma's en afdruktaken, dient u de volgende stappen te proberen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Koppel alle kabels los tussen de printer en het netwerk of de computer. 3. Verwijder alle geheugen-DIMM's of DIMM's van andere leveranciers uit de printer. Plaats vervolgens ten minste één geheugen-DIMM in de printer. (Zie Printergeheugen.) 4. Verwijder alle EIO-apparaten en CompactFlash-kaarten uit de printer. 5. Zet de printer aan. <p>Als de fout niet meer optreedt, volgt u de volgende stappen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer de DIMM- en EIO-apparaten een voor een. Zorg hierbij dat de printer wordt uitgezet en weer wordt aangezet bij de installatie van ieder apparaat. 2. Vervang een DIMM- of EIO-apparaat als dit de fout heeft veroorzaakt. 3. Sluit alle kabels weer aan tussen de printer en het netwerk of de computer.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
8X.JJJJ EIO-FOUT	Er heeft zich een kritieke fout met het EIO-accessoire in sleuf [X] voorgedaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Zet de printer uit, plaats het EIO-accessoire in sleuf [X] en zet de printer weer aan. 3. Zet de printer uit, verwijder het EIO-accessoire uit sleuf [X], plaats het in een andere EIO-sleuf en zet de printer weer aan. 4. Plaats het EIO-accessoire in sleuf [X].
8X.JJJJ INGESLOTEN JETDIRECT-FOUT	De ingesloten HP Jetdirect-printserver heeft een kritieke fout geconstateerd.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit en weer aan. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP (zie HP on line klantenondersteuning).
APPARAATFOUT RAMDISK Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De RAM-schijf is beschadigd en kan niet meer worden gebruikt.	Neem contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP.
APPARAATFOUT ROMDISK Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De ROM-schijf is beschadigd en kan niet meer worden gebruikt.	Neem contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP.
BESCHADIGDE FIRMWARE IN EXTERN ACCESSOIRE Help-informatie: druk op ?	De printer heeft beschadigde firmware gedetecteerd in een invoer- of uitvoeraccessoire.	U kunt doorgaan met afdrucken, maar er kan een papierstoring optreden. Ga naar http://www.hp.com/support/lj4250 of http://www.hp.com/support/lj4350 voor instructies over het bijwerken van de firmware en het downloaden van de firmware-upgrade.
BESTANDSBERWERKING INTERNE SCHIJF MISLUKT Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren (misschien hebt u geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden).	Probeer opnieuw af te drukken naar een bestaande map.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>BESTANDBEWERKING EIO X-SCHIJF MISLUKT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren (misschien hebt u geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden).</p>	<p>Probeer opnieuw af te drukken naar een bestaande map.</p>
<p>BESTANDBEWERKING RAMDISK MISLUKT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren (misschien hebt u geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden).</p>	<p>Probeer opnieuw af te drukken naar een bestaande map.</p>
<p>BESTANDBEWERKING ROMDISK MISLUKT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren (misschien hebt u geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden).</p>	<p>Probeer opnieuw af te drukken naar een bestaande map.</p>
<p>BESTANDSSYSTEEM EIO X-SCHIJF IS VOL</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De EIO-schijf is vol.</p>	<p>Verwijder bestanden van de EIO-schijf en probeer het opnieuw. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen.</p>
<p>BESTANDSSYSTEEM INTERNE SCHIJF IS VOL</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De interne schijf is vol.</p>	<p>Verwijder bestanden van de schijf en probeer het opnieuw. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>BESTANDSSYSTEEM RAMDISK IS VOL</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De RAM-schijf is vol.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder bestanden en probeer het vervolgens opnieuw of zet de printer uit en dan weer aan om alle bestanden uit het apparaat te verwijderen. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin of een ander hulpprogramma om de bestanden te verwijderen. 2. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, vergroot u de RAM-schijf. Wijzig het formaat van de RAM-schijf in het submenu Systeeminstellingen (in het menu Apparaat configureren) op het bedieningspaneel. Zie de beschrijving van de menuopties voor de RAM-schijf in het submenu Systeeminstellingen.
<p>BESTANDSSYSTEEM ROMDISK IS VOL</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De ROM-schijf is vol.</p>	<p>Verwijder bestanden van de schijf en probeer het opnieuw. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen.</p>
<p>BESTEL CARTRIDGE MINDER DAN XXXX PAGINA'S</p> <p>Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>Bij de HP LaserJet 4250-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 15% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 8% (cartridge van 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert. Bij de HP LaserJet 4350-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 25% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 15% (cartridge voor 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert.</p>	<p>Zorg dat u een nieuwe patroon bij de hand hebt (zie Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen).</p>
<p>Bezig met annuleren...</p>	<p>Er wordt een afdrukaak geannuleerd. Het bericht blijft aanwezig tijdens het stoppen van de taak, het verwijderen van papier uit de papierbaan en het verwijderen van de laatste gegevens die via het actieve gegevenskanaal worden ontvangen.</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>
<p>BEZIG MET OPWARMEN wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De PowerSave-modus van de printer wordt uitgeschakeld. Het afdrucken wordt daarna meteen voortgezet.</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>Data ontvangen Laatste pagina afdrukken: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De printer wacht op een opdracht om af te drukken (de printer wacht bijvoorbeeld op een nieuw vel of totdat de afdrukaak wordt hervat).</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan.</p>
<p>EIO X-schijf wordt opgestart</p>	<p>De schijf in de EIO-sleuf [X] wordt geïnitieerd</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>
<p>EIO X-SCHIJF WERKT NIET Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De EIO-schijf in sleuf X werkt niet goed.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Controleer of de EIO-schijf correct is geplaatst en stevig vastzit. 3. Wanneer het bericht op het bedieningspaneel blijft verschijnen, dient u de optionele vaste schijf te vervangen.
<p>EIO X-SCHIJF HEEFT SCRIFBESCHERMING Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De EIO-schijf is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven.</p>	<p>Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.</p>
<p>EIO X-SCHIJF NIET GEÏNITIALISEERD Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.</p>	<p>Gebruik HP Web Jetadmin om het bestandssysteem te initialiseren.</p>
<p>ENVELOPINVOER LEEG wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De envelopinvoer is leeg.</p>	<p>Plaats enveloppen in de envelopinvoer.</p>
<p>FOUT DUPLEXEENHEID VERWIJDER DUPLEXEENHEID Installeer uitgeschakelde duplexeenheid</p>	<p>De optionele duplexeenheid heeft een fout geconstateerd.</p>	<p>Schakel de printer uit en plaats de optionele duplexeenheid opnieuw. (Er kunnen afdruktaken gewist zijn in de printer.)</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
FOUT EIO X-SCHIJFAPPARAAT Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De EIO-schijf is beschadigd en kan niet meer worden gebruikt.	Verwijder de EIO-schijf en vervang deze door een nieuwe schijf.
FOUT REINIGINGSPAGINA Open de achterste bak	U hebt geprobeerd een reinigingspagina te maken of te gebruiken terwijl een duplexeenheid aanwezig is en de achterste klep is gesloten.	Open de achterste uitvoerbak om de reinigingspagina te maken of te gebruiken.
Gebeurtenislogboek is leeg	U hebt GEBEURTENISLOGBOEK WEERGEVEN geselecteerd op het bedieningspaneel, maar het gebeurtenislogboek is leeg.	U hoeft niets te doen.
GEBRUIK LADE XX [TYPE][FORMAAT] Wijzigen: druk op ▲ / ▼ Druk om te gebruiken: ✓	De printer heeft het materiaal van het gevraagde type en formaat niet gevonden. In het bericht worden het beschikbare type en formaat en de lade waarin het materiaal ligt weergegeven.	Druk op ✓ (knop SELECTEREN) als u de waarden in het bericht accepteert of blader met ▲ (knop OMHOOG) en ▼ (knop OMLAAG) door de beschikbare opties.
Geen taak om te annuleren	U hebt op STOP gedrukt, maar er is geen actieve taak of er zijn geen gebufferde gegevens aanwezig om te annuleren. Het bericht wordt gedurende ongeveer 2 seconden weergegeven, waarna de printer terugkeert naar de modus Klaar.	U hoeft niets te doen.
GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met GEKOZEN PERSONALITY NIET BESCHIKBAAR Help-informatie: druk op ✓	De printer heeft een aanvraag ontvangen voor een personality (printertaal) die niet aanwezig is in de printer. De afdruktaak is geannuleerd.	Druk de taak af met een printerstuurprogramma voor een andere printertaal of voeg de gevraagde taal toe aan de printer (indien beschikbaar). Voor een lijst met beschikbare personality's dient u een configuratiepagina af te drukken. (Zie Configuratiepagina)
HANDMATIGE INVOER UITVOERSTAPEL Druk daarna op ✓ om af te drukken op de andere zijden	De eerste zijde van een handmatige duplex-taak is afgedrukt en het apparaat wacht totdat u de uitgevoerde stapel hebt geplaatst om af te drukken op de tweede zijde.	<ol style="list-style-type: none"> Plaats de uitgevoerde stapel in lade 1, in dezelfde richting en met de bedrukte zijde naar beneden. Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het printerbericht te wissen en druk vervolgens op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan met afdrukken.
HANDMATIG INVOEREN [TYPE][FORMAAT] Andere lade gebruiken: druk op ✓	De printer wacht op het laden van materiaal in lade 1 voor handmatige invoer.	Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om materiaal uit een andere lade te gebruiken.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>HANDMATIG INVOEREN [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p>HANDMATIG INVOEREN [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De printer wacht op het laden van materiaal in lade 1 voor handmatige invoer.</p>	<p>Plaats het gevraagde materiaal in lade 1 en druk op ✓ (knop SELECTEREN).</p>
<p>INSTALLEER CARTRIDGE</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De inktpatroon ontbreekt en moet opnieuw worden geplaatst om te kunnen doorgaan met afdrucken.</p>	<p>Vervang de inktpatroon of installeer deze op correcte wijze.</p>
<p>INTERNE FOUT SCHIJFAPPARAAT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De schijf is beschadigd en kan niet meer worden gebruikt.</p>	<p>Neem contact op met een erkende service- of ondersteuningsleverancier van HP.</p>
<p>INTERNE SCHIJF NIET GEÏNITIALISEERD</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.</p>	<p>Gebruik HP Web Jetadmin om het bestandssysteem te initialiseren.</p>
<p>INTERNE SCHIJF HEEFT SCRIFBESCHERMING</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De schijf is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven.</p>	<p>Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.</p>
<p>KAARTSLEUF <X> WERKT NIET</p> <p>Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De CompactFlash-kaart in sleuf X werkt niet goed.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zet de printer uit. 2. Controleer of de kaart correct is geplaatst. 3. Wanneer het bericht op het bedieningspaneel blijft verschijnen, moet u de kaart vervangen.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>KAARTSLEUF X APPARAATFOUT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De CompactFlash-kaart in sleuf X is beschadigd en kan niet meer worden gebruikt.</p>	<p>Verwijder de kaart en vervang deze door een nieuwe kaart. (Zie Printergeheugen.)</p>
<p>KAARTSLEUF X BESTANDSBEWERKING MISLUKT</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De gevraagde bewerking kan niet worden uitgevoerd. Waarschijnlijk hebt u geprobeerd een niet-toegestane bewerking uit te voeren (misschien hebt u geprobeerd om een bestand naar een niet-bestaande map te downloaden).</p>	<p>Probeer opnieuw af te drukken naar een bestaande map.</p>
<p>KAARTSLEUF X BESTANDS-SYSTEEM IS VOL</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De CompactFlash-kaart in sleuf X is vol.</p>	<p>Verwijder bestanden van de CompactFlash-kaart en probeer het opnieuw. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen. (Zie de Help van de HP Web Jetadmin-software voor meer informatie.)</p>
<p>KAARTSLEUF X HEEFT SCHRIJFBESCHERMING</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>De CompactFlash-kaart in sleuf X is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden op worden geschreven.</p>	<p>Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.</p>
<p>KAARTSLEUF X NIET GEÏNITIALISEERD</p> <p>Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status></p>	<p>Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.</p>	<p>Gebruik HP Web Jetadmin om het bestandssysteem te initialiseren.</p>
<p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met Andere lade gebruiken: druk op ✓</p>	<p>Er wordt een taak verzonden waarvoor materiaal van een specifiek type en formaat vereist is, maar dit materiaal is niet aanwezig in de aangegeven lade.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om materiaal uit een andere lade te gebruiken.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Er wordt een taak verzonden waarvoor materiaal van een specifiek type en formaat vereist is, maar dit materiaal is niet aanwezig in de aangegeven lade.</p>	<p>Plaats het gevraagde materiaal in de aangegeven lade en druk op ✓ (knop SELECTEREN).</p>
<p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p>Zet ladeschakelaar op STANDAARD</p>	<p>Er wordt een taak verzonden waarvoor materiaal van een specifiek type en formaat vereist is, maar dit materiaal is niet aanwezig in de aangegeven lade.</p>	<p>Als het formaat herkenbaar is en een andere lade beschikbaar is, stelt u de schakelaar in op STANDAARD.</p>
<p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Doorgaan: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p>Zet ladeschakelaar op AANGEPAST</p>	<p>Er wordt een taak verzonden waarvoor materiaal van een specifiek type en formaat vereist is, maar dit materiaal is niet aanwezig in de aangegeven lade.</p>	<p>Stel de ladeschakelaar in op AANGEPAST als er een andere lade beschikbaar is.</p>
<p>LAAD LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De aangegeven lade is geconfigureerd voor materiaal van een specifiek type en formaat, maar de lade is leeg. Ook alle andere laden zijn leeg.</p>	<p>Vul de aangegeven lade met het gevraagde materiaal.</p>
<p>LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Formaat of type</p> <p>wijzigen: druk op ✓ wordt afgewisseld met</p> <p>LADE XX [TYPE][FORMAAT]</p> <p>Instellingen accepteren: druk op ⇨</p>	<p>Dit bericht geeft de huidige configuratie van het type en het formaat van de papierlade weer. U kunt deze configuratie wijzigen.</p>	<p>Als u het papierformaat of -type wilt wijzigen, drukt u op ✓ (knop SELECTEREN) terwijl het bericht wordt weergegeven. Druk op ⇨ (knop TERUG) terwijl het bericht wordt weergegeven, om het bericht te wissen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stel het formaat en het type in op WILLEKEURIG als de lade regelmatig wordt gebruikt voor verschillende formaten of typen. • Stel een specifiek formaat en type in als slechts op één type papier wordt afgedrukt.
<p>LADE XX IS LEEG [TYPE][FORMAAT]</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De opgegeven papierlade is leeg.</p>	<p>Plaats papier in de lege lade [XX] om het bericht te wissen.</p> <p>Als u geen papier in de aangegeven lade plaatst, gaat de printer door met afdrukken vanuit de volgende lade met hetzelfde papierformaat en -type, en blijft het bericht aanwezig.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>LADE XX IS OPEN</p> <p>Help-informatie: druk op?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht</p> <p>huidige status></p>	<p>De lade kan geen papier invoeren in de printer omdat lade [X] is geopend en eerst moet worden gesloten voordat er kan worden afgedrukt.</p>	<p>Controleer de laden en sluit de laden die geopend zijn.</p>
<p>MEERDERE KOPIEËN NIET MOGELIJK</p> <p><TAAKNAAM></p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht</p> <p>huidige status></p>	<p>Door een storing in het geheugen of het bestandssysteem is het afdrucken van meerdere exemplaren niet mogelijk. Er wordt slechts één exemplaar gemaakt.</p>	<p>Corrigeer de fout en probeer nogmaals de taak op te slaan.</p>
<p>NIETMACHINE BIJNA LEEG</p>	<p>Er bevinden zich minder dan 70 nietjes in de cassette van de optionele nietmachine/stapelaar. Het afdrucken gaat door totdat de cassette geen nietjes meer bevat en het bericht NIETMACHINE LEEG in de display van het bedieningspaneel verschijnt.</p>	<p>Vervang de nietcassette. Zie Nietcassette vullen voor meer informatie over het vervangen van de nietcassette. Zie Onderdeelnummers voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette.</p>
<p>NIETMACHINE LEEG</p>	<p>De nietmachine in de optionele nietmachine/stapelaar is leeg. Het gedrag van de printer is afhankelijk van de manier waarop NIETJES OP is geconfigureerd in het submenu Uitvoerinstellingen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als NIETJES OP=STOPPEN is ingesteld, stopt de printer met afdrucken totdat u de nietcassette hebt gevuld of totdat u op Selecteren hebt gedrukt. Dit is de standaardinstelling. • Als NIETJES OP=DOORGAAN is ingesteld, gaat het afdrucken door, maar wordt de taak niet geniet. <p>Vervang de nietcassette. Zie Nietcassette vullen voor meer informatie over het vervangen van de nietcassette. Zie Onderdeelnummers voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette.</p>
<p>NIET-ONDERSTEUNDE DATA OP [FS] DIMM IN SLEUF X</p> <p>Wissen: druk op ✓</p>	<p>De gegevens op de DIMM worden niet ondersteund. [FS] staat voor ROM of FLASH.</p>	<p>De DIMM moet mogelijk worden vervangen. Schakel de printer uit voordat u de DIMM verwijdert.</p> <p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>ONDERDEEL GEÏNSTALLEERD DAT NIET VAN HP IS</p> <p>Economode uitgeschakeld</p>	<p>De printer heeft geconstateerd dat de inktpatroon geen originele HP-patroon is.</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven totdat u een HP-patroon installeert of op de knop ✓ (knop SELECTEREN) drukt om het bericht te onderdrukken.</p> <p>Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, gaat u naar http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van onrechtmatige onderdelen of onderdelen die niet van HP zijn, worden niet gedekt door de garantie op de printer.</p>
<p>ONDERDEEL GEÏNSTALLEERD DAT NIET VAN HP IS</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De printer heeft geconstateerd dat de inktpatroon geen originele HP-patroon is.</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven totdat u een HP-patroon installeert of op de knop ✓ (knop SELECTEREN) drukt om het bericht te onderdrukken.</p> <p>Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, gaat u naar http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p> <p>Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van onrechtmatige onderdelen of onderdelen die niet van HP zijn, worden niet gedekt door de garantie op de printer.</p>
<p>ONJUIST FORMAAT IN LADE XX</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De aangegeven lade is geladen met een ander papierformaat dan het geconfigureerde formaat voor de lade.</p>	<p>Laad de lade met het geconfigureerde formaat voor de lade.</p> <p>Controleer of de geleiders juist in de lade zijn geplaatst en let erop dat de knop correct is ingesteld op Standaard of Aangepast.</p>
<p>ONVOLDOENDE GEHEUGEN OM LETTERTYPEN/DATA TE LADEN.</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><APPARAAT></p> <p>Doorgaan: druk op ✓</p>	<p>De printer heeft meer gegevens ontvangen dan het printergeheugen kan opnemen. Het is mogelijk dat u geprobeerd hebt om te veel macro's, soft-lettertypen of ingewikkelde afbeeldingen over te brengen.</p>	<p>Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om de verzonden gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren gaan).</p> <p>Vereenvoudig de afdruktaak of installeer meer geheugen om dit probleem op te lossen.</p>
<p>PAPIERBAAN UITVOER OPEN</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De papierbaan tussen de printer en het uitvoerapparaat is open en moet worden gesloten voordat u kunt doorgaan met afdrucken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de toegangsklep voor storingen op de optionele stapelaar of nietmachine/stapelaar is gesloten. 2. Als het accessoire een nietmachine/stapelaar is, controleert u of de nietmachine zich in de gesloten positie bevindt.
<p>Papierbaan wordt gecontroleerd</p>	<p>De printer controleert op mogelijke storingen of papier dat niet is verwijderd uit de printer.</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
Papierbaan wordt vrijgemaakt	Het papier in de printer is vastgelopen of de printer is ingeschakeld en er is papier aangetroffen op een verkeerde plaats. De printer probeert dan automatisch de pagina's uit te voeren.	Wacht totdat de printer de pagina's heeft uitgevoerd. Als de pagina's niet kunnen worden uitgevoerd, verschijnt een bericht over vastgelopen papier op de display van het bedieningspaneel.
Pauze Druk op STOP om terug te gaan naar Klaar.	De printer is gepauzeerd maar blijft gegevens ontvangen totdat het geheugen vol is. Er doet zich geen fout voor in de printer.	Druk op STOP .
PLAATS DUPLEXEENHEID OPNIEUW	De duplexeenheid is verwijderd.	Plaats de duplexeenheid terug.
PLAATS OF SLUIT LADE XX Help-informatie: druk op ?	De betreffende lade is open of ontbreekt.	Plaats of sluit de lade om door te gaan met afdrukken.
Printercontrole	De printer controleert op mogelijke storingen of papier dat niet is verwijderd uit de printer.	U hoeft niets te doen.
RAMDISK HEEFT SCHRIJFBESCHERMING Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De RAM-schijf is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven.	Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.
RAMDISK NIET GEÏNITIALISEERD Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.	Gebruik HP Web Jetadmin om het bestandssysteem te initialiseren.
ROMDISK HEEFT SCHRIJFBESCHERMING Wissen: druk op ✓ wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	De schijf is beveiligd. Er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven.	Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om de schrijfbeveiliging uit te schakelen.

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>ROMDISK NIET GEÏNITIALISEERD</p> <p>Wissen: druk op ✓</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>Het bestandssysteem is niet geïnitieerd.</p>	<p>Gebruik HP Web Jetadmin om het bestandssysteem te initialiseren.</p>
<p>SCHIJF WORDT GEREINIGD</p> <p><X> VOLTOOID</p> <p>Niet uitschakelen</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>SCHIJF WORDT GEREINIGD</p> <p><X> VOLTOOID</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Opslagapparaat wordt opgeschoond of gereinigd. Schakel het apparaat niet uit. De functies van het product zijn niet beschikbaar. De printer wordt automatisch opnieuw opgestart als het proces is voltooid.</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>
<p>SCHIJF WORDT OPGESCHOOND</p> <p><X> VOLTOOID</p> <p>Niet uitschakelen</p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p>SCHIJF WORDT GEREINIGD</p> <p><X> VOLTOOID</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>Er wordt een vaste schijf of een CompactFlash-kaart opgeschoond.</p>	<p>U hoeft niets te doen.</p>
<p>SLECHTE VERBINDING DUPLEXEENHEID</p> <p>Help-informatie: druk op ?</p>	<p>De optionele duplexeenheid is niet correct aangesloten op de printer.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Let erop dat u het rechthoekige netsnoer gebruikt dat bij de printer is geleverd. 2. Probeer de optionele duplexeenheid los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan.
<p>SLECHTE VERBINDING ENVELOPINVOER</p>	<p>De optionele envelopinvoer is niet correct aangesloten op de printer.</p>	<p>Probeer de optionele envelopinvoer los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan.</p>
<p>TAAK BEVAT VERSCHILLENDE PAPIERFORMATEN</p>	<p>De stapelaar kan het papier niet uitlijnen voor nieten als de taak verschillende papierformaten omvat. Het afdrukken wordt voortgezet, maar er wordt niet geniet.</p>	<p>Als het nieten vereist is, dient u de taak aan te passen.</p>
<p>Taak opslaan niet mogelijk</p> <p><TAAKNAAM></p> <p>wordt afgewisseld met</p> <p><bericht huidige status></p>	<p>De vermelde afdruktaak kan niet worden opgeslagen wegens een geheugen-, schijf- of configuratieprobleem.</p>	<p>Corrigeer de fout en probeer nogmaals de taak op te slaan.</p>

Berichten van het bedieningspaneel interpreteren (vervolg)

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
TE VEEL PAGINA'S OM TE NIETEN	Het maximum aantal vellen dat de nietmachine kan nieten, is 15. De taak wordt afgedrukt, maar niet geniet.	Afdruktaken met meer dan 15 pagina's moet u handmatig nieten.
Toegang geweigerd MENU'S VERGRENDELD	De bedieningspaneelfunctie van de printer die u probeert te openen, is vergrendeld om ongeoorloofde toegang te verhinderen.	Neem contact op met de netwerkbeheerder.
VERVANG CARTRIDGE Doorgaan: druk op ✓	Het resterende aantal pagina's voor dit onderdeel heeft de grens bereikt. De printer is ingesteld om door te gaan met afdrukken wanneer een onderdeel moet worden besteld.	Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan met het afdrukken van de huidige taak. Voer de volgende stappen uit om het onderdeel te vervangen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Open de bovenklep. 2. Verwijder de inktpatroon. 3. Plaats een nieuwe patroon in de printer. 4. Sluit de bovenklep.
VERVANG CARTRIDGE Help-informatie: druk op ? wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	Het resterende aantal pagina's voor dit onderdeel heeft de grens bereikt. De printer is ingesteld om te stoppen met afdrukken wanneer een onderdeel moet worden besteld.	Druk op ✓ (knop SELECTEREN) om het printerbericht te wissen en druk op ✓ (knop SELECTEREN) om door te gaan met afdrukken. Het bericht verandert in BESTEL CARTRIDGE MINDER DAN XXXX PAGINA'S (waarschuwing). Voer de volgende stappen uit om het onderdeel te vervangen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Open de bovenklep. 2. Verwijder de inktpatroon. 3. Plaats een nieuwe patroon in de printer. 4. Sluit de bovenklep.
WACHT TOTDAT LADE XX OMHOOG GAAT. wordt afgewisseld met <bericht huidige status>	Het papier wordt de bovenkant van de opgegeven lade verplaatst om het goed te kunnen invoeren.	U hoeft niets te doen.

Uitleg over de accessoirelichtjes voor de stapelaar en nietmachine/stapelaar

De volgende tabel bevat de fouten die in een accessoire (zoals de stapelaar of nietmachine/stapelaar) kunnen optreden en door de accessoirelichtjes in de display op het bedieningspaneel van de printer worden weergegeven.

Accessoirelichtjes

Lichtje	Uitleg en oplossing
Helder groen	<ul style="list-style-type: none">• Het accessoire is op de netvoeding aangesloten en het is klaar.• De nietjes in de nietmachine zijn bijna op. NIETMACHINE BIJNA LEEG verschijnt in de display op het bedieningspaneel. Er bevinden zich minder dan 70 nietjes in de nietmachine. Vervang de nietcassette. Zie Nietcassette vullen.• Het aantal pagina's in de taak is groter dan de limiet van 15 pagina's voor nieten. TE VEEL PAGINA'S OM TE NIETEN verschijnt in de display op het bedieningspaneel. Afdruktaken met meer dan 15 pagina's moet u handmatig nieten.• De taak bevat verschillende papierformaten. TAAK BEVAT VERSCHILLENDE PAPIERFORMATEN verschijnt in de display op het bedieningspaneel. De stapelaar kan het papier niet uitlijnen voor nieten als de taak uit verschillende papierformaten bestaat. Als het nieten vereist is, dient u de taak aan te passen.
Helder oranje	<ul style="list-style-type: none">• Er is een hardwarefout opgetreden in het accessoire. 66.XY.ZZ FOUT UITVOERAPPARAAT verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.)

Lichtje	Uitleg en oplossing
<p>Knipperend oranje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Er is een storing met nieten opgetreden in het accessoire. 13.XX.YY STORING IN NIETMACHINE verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • Er is een papierstoring opgetreden of er moet een vel uit de eenheid worden verwijderd, ook als het vel niet is vastgelopen. 13.XX.YY STORING IN UITVOERAPPARAAT verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De bak is vol. STAPELBAK VOL verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor <BAKNAAM> VOL in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De nietjes in de nietmachine zijn op. NIETMACHINE LEEG verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De bak is omhoog geklapt. VERLAAG STAPELBAK verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De toegangsklep voor storingen is open. PAPIERBAAN UITVOER OPEN verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De nietmachine is open. PAPIERBAAN UITVOER OPEN verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De firmware is beschadigd. BESCHADIGDE FIRMWARE IN EXTERN ACCESSOIRE verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.)

Lichtje	Uitleg en oplossing
Uit	<ul style="list-style-type: none"> • De printer staat misschien in de PowerSave-modus. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel van de printer. • Het accessoire is niet op de netvoeding aangesloten. Zet de printer uit. Controleer of het accessoire correct is geplaatst en aangesloten op de printer, zonder onderbrekingen tussen de printer en het accessoire. Zet de printer aan. • Mogelijk is het accessoire losgekoppeld en opnieuw aangesloten terwijl de printer was ingeschakeld. 66.XY.ZZ FOUT EXTERN APPARAAT verschijnt in de display op het bedieningspaneel. (Zie het gedeelte voor dit bericht in Berichten van het bedieningspaneel interpreteren.) • De taak kan zijn vastgelopen tussen de printer en het accessoire. TAAK VERWERKEN verschijnt in de display op het bedieningspaneel. Zet de printer uit en weer aan.

Accessoires of onderdelen van accessoires vervangen

Als u het probleem dat wordt aangegeven door de accessoirelichtjes van de stapelaar of nietmachine/stapelaar niet kunt oplossen, neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie [HP on line klantenondersteuning](#).) Wanneer een vertegenwoordiger van HP Klantenondersteuning adviseert om de stapelaar, nietmachine/stapelaar of onderdelen hiervan te vervangen, kunt u de vervangingsprocedure zelf uitvoeren of dit laten doen door een geautoriseerde HP-dealer.

- Raadpleeg de installatiegids van het accessoire voor de procedure voor het vervangen van de gehele nietmachine of de gehele nietmachine/stapelaar.
- Zie [De nietmachine vervangen](#) voor de procedure voor het vervangen van de nietmachine.
- Zie [Nietcassette vullen](#) voor de procedure voor het vervangen van de nietcassette.

Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#) en [Onderdeelnummers](#) voor meer details over het bestellen van vervangingsonderdelen of benodigdheden.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Dit gedeelte helpt u bij het herkennen van problemen met de afdrukkwaliteit. Tevens wordt hier beschreven wat u kunt doen om dergelijke problemen te verhelpen. Vaak kunnen problemen met de afdrukkwaliteit vrij eenvoudig worden verholpen door uw printer correct te onderhouden, materiaal te gebruiken dat voldoet aan de HP-specificaties of een reinigingspagina door de printer te voeren.

Controlelijst voor de afdrukkwaliteit

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

- Controleer in het printerstuurprogramma of u de optie voor de beste beschikbare afdrukkwaliteit gebruikt (zie [Instellingen voor afdrukkwaliteit selecteren](#)).
- Probeer of u kunt afdrukken met een van de alternatieve printerstuurprogramma's. De meest recente printerstuurprogramma's kunt u downloaden via http://www.hp.com/go/lj4250_software of http://www.hp.com/go/lj4350_software.
- Reinig de binnenkant van de printer (zie [De printer reinigen](#)).
- Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit (zie [Papierspecificaties](#)).
- Controleer of EconoMode in de software is uitgeschakeld (zie [Afdrukken met EconoMode \(concepten\)](#)).
- Los algemene afdrukproblemen op (zie [Algemene afdrukproblemen oplossen](#)).
- Installeer een nieuwe HP-inktpatroon en controleer de afdrukkwaliteit vervolgens opnieuw. (Zie de instructies die bij de inktpatroon worden geleverd.)

Opmerking

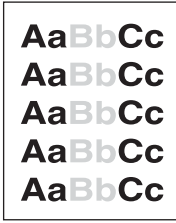

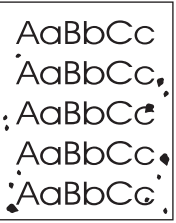
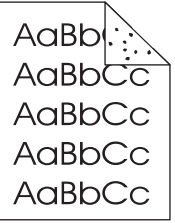

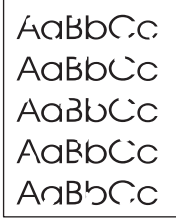

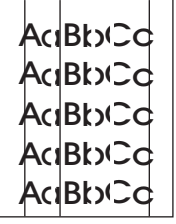


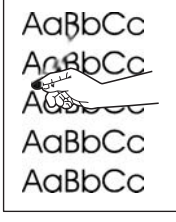
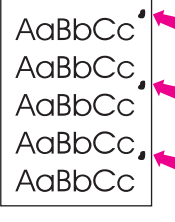
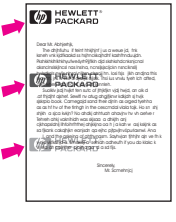
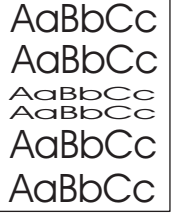
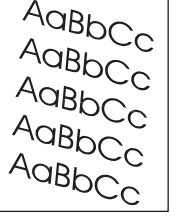
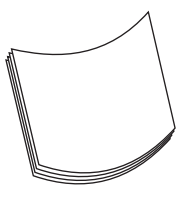
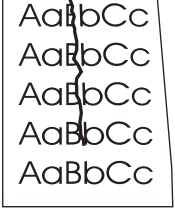
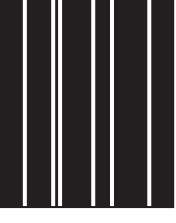
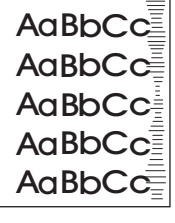
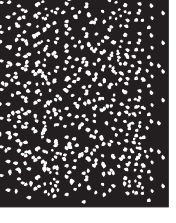
Als de pagina helemaal leeg (blanco) is, controleert u of de afsluitingsstrook van de inktpatroon is verwijderd en of de inktpatroon op de juiste wijze is geplaatst. Nieuwere printers zijn geoptimaliseerd om tekens nauwkeuriger af te drukken. Dit kan tot gevolg hebben dat tekens er lichter of dunner uitzien dan u gewend bent van uw oudere printer. Als afbeeldingen op de pagina donkerder worden afgedrukt dan met een oudere printer en u wilt dat de afbeeldingen er net zo uitzien als met de oudere printer, brengt u de volgende wijzigingen aan in het printerstuurprogramma: selecteer op het tabblad **Afwerking** de optie **Afdrukkwaliteit**, selecteer **Aangepast**, klik op **Details** en schakel vervolgens het selectievakje **Afbeeldingen lichter afdrukken** in.


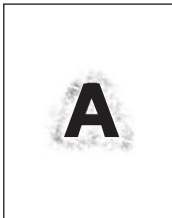

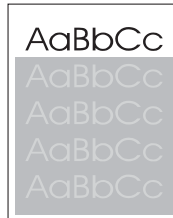
Voorbeelden van afdrukproblemen

Gebruik de voorbeelden in deze tabel om problemen met de afdrukkwaliteit te identificeren en raadpleeg vervolgens de bijbehorende informatiepagina's voor het oplossen van problemen. Deze voorbeelden geven de meest voorkomende afdrukproblemen weer. Als de problemen blijven optreden nadat u de voorgestelde oplossingen hebt uitgetoetst, neemt u contact op met HP Klantenondersteuning. (Zie [HP on line klantenondersteuning](#).)

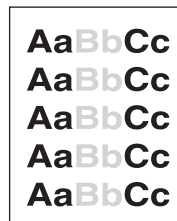
Opmerking

Onderstaande voorbeelden geven vellen Letter-papier weer die met de korte kant naar voren door de printer zijn gegaan.

 <p>Zie Licht afdrukken (gedeelte van pagina)</p>	 <p>Zie Lichte afdrukken (hele pagina)</p>	 <p>Zie Vlekken</p>	 <p>Zie Vlekken</p>	 <p>Zie Druppels</p>
 <p>Zie Druppels</p>	 <p>Zie Druppels</p>	 <p>Zie Strepen</p>	 <p>Zie Grijze achtergrond</p>	 <p>Zie Tonervlekken</p>
 <p>Zie Losse toner</p>	 <p>Zie Herhaalde storingen</p>	 <p>Zie Herhaalde afbeelding</p>	 <p>Zie Vervormde tekens</p>	 <p>Zie Scheve pagina</p>
 <p>Zie Gekruld of gegolfd papier</p>	 <p>Zie Kreukels of vouwen</p>	 <p>Zie Verticale witte strepen</p>	 <p>Zie Bandensporen</p>	 <p>Zie Witte vlekken op zwarte achtergrond</p>

				
<p>Zie Lijnen met vegen.</p>	<p>Zie Vage afdruk.</p>	<p>Zie Willekeurig herhaalde afbeelding (donker)</p>	<p>Zie Willekeurig herhaalde afbeelding (licht)</p>	

Licht afdrukken (gedeelte van pagina)



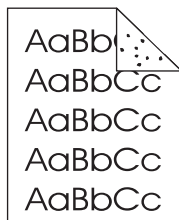
1. Controleer of de inktpatroon op de juiste wijze is geïnstalleerd.
2. Het tonerniveau in de inktpatroon is mogelijk te laag. Vervang de inktpatroon.
3. Mogelijk voldoet het materiaal niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie [Papierspecificaties](#).
4. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)

Lichte afdrukken (hele pagina)



1. Controleer of de inktpatroon op de juiste wijze is geïnstalleerd.
2. Controleer of de instelling EconoMode is uitgeschakeld op het bedieningspaneel en in het printerstuurprogramma.
3. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open het submenu Afdrukkwaliteit en verhoog de instelling TONERDICHTHEID. Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).
4. Probeer een andere papiersoort.
5. De inktpatroon is mogelijk bijna leeg. Vervang de inktpatroon.

Vlekken



Er kunnen vlekken op een pagina verschijnen nadat een papierstoring is verholpen.

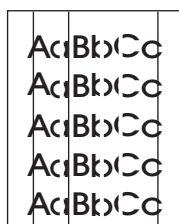
1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Reinig de binnenkant van de printer en voer een reinigingspagina door de printer om de fuser te reinigen. (Zie [De printer reinigen.](#))
3. Probeer een andere papiersoort.
4. Controleer de inktpatroon op lekkage. Als de inktpatroon lekt, moet u deze vervangen.

Druppels



1. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving.](#))
2. Als het papier ruw is en de toner makkelijk afgeeft, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Selecteer in het submenu Afdrukkwaliteit **FUSERMODI**, en vervolgens de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in HOOG 1 of HOOG 2, waardoor de toner beter door het papier wordt opgenomen. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit.](#))
3. Probeer glad papier.

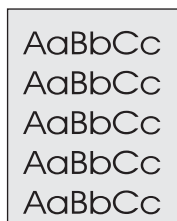
Strepen



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Reinig de binnenkant van de printer en voer een reinigingspagina door de printer om de fuser te reinigen. (Zie [De printer reinigen.](#))
3. Vervang de inktpatroon.

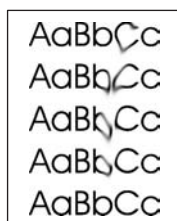
4. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)

Grijze achtergrond



1. Gebruik geen papier dat al een keer door de printer is gevoerd.
2. Probeer een andere papiersoort.
3. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
4. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
5. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Verhoog in het submenu Afdrukkwaliteit de instelling **TONERDICHTHEID**. Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).
6. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
7. Vervang de inktpatroon.

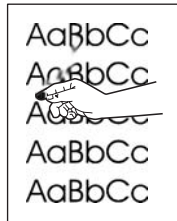
Tonervlekken



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Probeer een andere papiersoort.
3. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
4. Reinig de binnenkant van de printer en voer een reinigingspagina door de printer om de fuser te reinigen. (Zie [De printer reinigen](#).)
5. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)
6. Vervang de inktpatroon.

Zie ook [Losse toner](#).

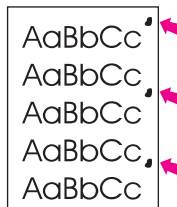
Losse toner



Met losse toner wordt in deze context toner bedoeld die u van de pagina af kunt vegen.

1. Wanneer het papier zwaar of ruw is, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel. Selecteer in het submenu Afdrukkwaliteit **FUSERMODI**, en vervolgens de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in HOOG 1 of HOOG 2, waardoor de toner beter door het papier wordt opgenomen. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).) U dient ook de papiersoort in te stellen voor de lade die u gebruikt. (Zie [Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmateriaal \(laden vergrendelen\)](#).)
2. Wanneer één zijde van het afdrukmateriaal ruwer is, probeert u op de gladdere zijde af te drukken.
3. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
4. Controleer of papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
5. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)

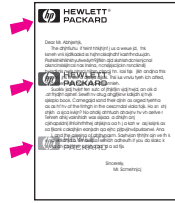
Herhaalde stringen



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Als de periode tussen stringen 38 mm, 55 mm of 94 mm is, moet de inktpatroon mogelijk worden vervangen.
3. Reinig de binnenkant van de printer en voer een reinigingspagina door de printer om de fuser te reinigen. (Zie [De printer reinigen](#).)
4. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)

Zie ook [Herhaalde afbeelding](#).

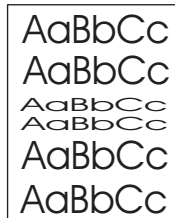
Herhaalde afbeelding



Een dergelijke storing kan optreden wanneer u voorbedrukte formulieren gebruikt of grote hoeveelheden smal papier.

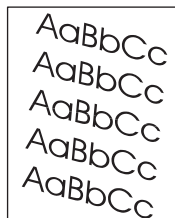
1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Controleer of papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
3. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)
4. Als de periode tussen storingsen 38 mm, 55 mm of 94 mm is, moet de inktpatroon mogelijk worden vervangen.

Vervormde tekens



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
3. De printer kan onderhoud nodig hebben. Controleer dit door een kopie van de statuspagina van benodigdheden af te drukken. (Zie [Statuspagina benodigdheden](#).) Als de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren. (Zie [Preventief onderhoud uitvoeren](#).)

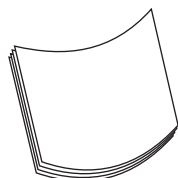
Scheve pagina



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.

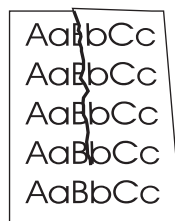
2. Controleer of er geen afgescheurde stukjes papier in de printer zitten.
3. Controleer of het papier correct is geladen en of alle aanpassingen zijn doorgevoerd. (Zie [Laden vullen](#).) Controleer of de geleiders in de lade niet te strak tegen, of te ver van het papier zijn geplaatst.
4. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
5. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
6. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)

Gekruld of gegolfd papier



1. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
2. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
3. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
4. Probeer af te drukken naar een andere uitvoerbak.
5. Wanneer het papier licht van gewicht en glad is, opent u het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel. Selecteer in het submenu Afdrukkwaliteit **FUSERMODI**, en vervolgens de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in **LAAG**. Hiermee verlaagt u de hitte van het fuser-proces. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).) U dient ook de papiersoort in te stellen voor de lade die u gebruikt. (Zie [Afdrukken op basis van soort en formaat afdrukmateriaal \(laden vergrendelen\)](#).)

Kreukels of vouwen



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
3. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
4. Controleer of het papier correct is geladen en of alle aanpassingen zijn doorgevoerd. (Zie [Laden vullen](#).)

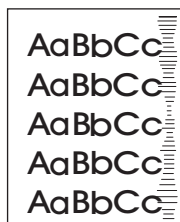
5. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
6. Als de enveloppen gekreukt zijn, moet u proberen de enveloppen zo te bewaren dat ze plat liggen.

Verticale witte strepen



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
3. Vervang de inktpatroon.

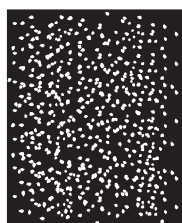
Bandensporen



Dit probleem treedt gewoonlijk op als de inktpatroon veel langer is gebruikt dan de geschatte levensduur van 10.000 (Q5942A) of 20.000 (Q5942X) pagina's. Bijvoorbeeld als u een groot aantal pagina's afdrukt met een erg lage tonerdekking.

1. Vervang de inktpatroon.
2. Verlaag het aantal pagina's dat u afdrukt met een erg lage tonerdekking.

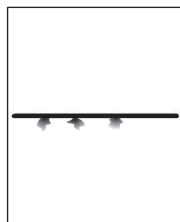
Witte vlekken op zwarte achtergrond



1. Druk nog enkele pagina's af om te kijken of het probleem vanzelf wordt opgelost.
2. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
3. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)

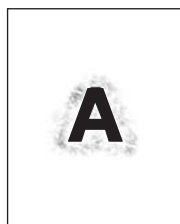
4. Vervang de inktpatroon.

Lijnen met vegen



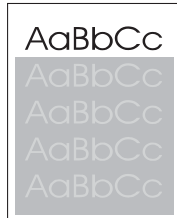
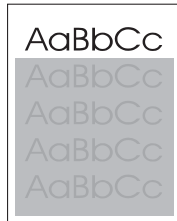
1. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
2. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
3. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
4. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open het submenu Afdrukkwaliteit en wijzig de instelling **TONERDICHTHEID**. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).)
5. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open in het submenu Afdrukkwaliteit **OPTIMALISEREN** en stel **LIJNDETAIL=AAN** in.

Vage afdruk



1. Controleer of de papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de HP-specificaties. (Zie [Papierspecificaties](#).)
2. Controleer of aan de omgevingseisen van de printer is voldaan. (Zie [Bedrijfsomgeving](#).)
3. Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het opnieuw nadat u het papier 180 graden hebt gedraaid.
4. Gebruik geen papier dat al een keer door de printer is gevoerd.
5. Verlaag de tonerdichtheid. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open het submenu Afdrukkwaliteit en wijzig de instelling **TONERDICHTHEID**. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).)
6. Open het menu Apparaat configureren op het bedieningspaneel van de printer. Open in het submenu Afdrukkwaliteit **OPTIMALISEREN** en stel **HOGE OVERDRACHT=AAN** in. (Zie [Submenu Afdrukkwaliteit](#).)

Willekeurig herhaalde afbeelding



Als een beeld dat boven aan de pagina staat (in helder zwart) verderop op de pagina nog eens herhaald wordt (in grijs), is het mogelijk dat de toner van de vorige afdruktaak niet volledig is gewist. (Het herhaalde beeld kan lichter of donkerder zijn dan het veld waarin het verschijnt.)

- Wijzig de grijstoon van het veld waar de herhaalde afbeelding in verschijnt.
- Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichter beeld boven aan de pagina en een donkerder beeld verderop op de pagina.
- Draai vanuit de toepassing de hele pagina 180 graden om de lichtste afbeelding eerst af te drukken.
- Als het probleem later in een afdruktaak optreedt, schakelt u de printer 10 minuten uit en zet u de printer vervolgens weer aan om de afdruktaak vanaf het begin uit te voeren.

Algemene afdrukproblemen op het netwerk oplossen

Opmerking

HP raadt u aan de cd-rom van de printer te gebruiken om de printer op het netwerk te installeren en in te stellen.

- Druk een Configuratiepagina af (zie [Configuratiepagina](#)). Als een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, volgt na het afdrucken van een configuratiepagina een tweede pagina waarop de netwerkinstellingen en -status worden vermeld.
- Raadpleeg de *Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect-printserver* op de cd-rom van de printer voor hulp en meer informatie over de configuratiepagina van de Jetdirect. Als u de handleiding wilt raadplegen, selecteert u de desbetreffende serie printservers, selecteert u het gewenste printserverproduct en klikt u vervolgens op **een probleem oplossen**.
- Probeer de afdruktaak vanaf een andere computer uit te voeren.
- Verbind een printer rechtstreeks met een computer via een parallelle kabel of USB-kabel om te controleren of printer wel goed werkt met een computer. U moet de printersoftware dan opnieuw installeren. Druk een document af vanuit een programma dat in het verleden goed is afgedrukt. Als dit werkt, is er mogelijk een probleem met het netwerk.
- Vraag de netwerkbeheerder om hulp.

Algemene problemen met Windows oplossen

Foutmelding:

"Fout bij het schrijven naar LPTx" in Windows 9x.

Oorzaak	Oplossing
Geen afdrukmetaal geladen.	Controleer of de laden papier of ander afdrukmetaal bevatten.
De kabel zit los of is defect.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt.
De printer is aangesloten op een stekkerdoos maar krijgt onvoldoende stroom.	Haal de stekker uit de stekkerdoos en steek de stekker in een ander stopcontact.
De invoer/uitvoeringstelling is onjuist.	Klik op Start , klik op Instellingen en klik vervolgens op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerstuurprogramma van HP LaserJet 4250 of 4350 series en kies Eigenschappen . Klik op Details en vervolgens op Poortinstellingen . Schakel het selectievakje Poortstatus controleren voor afdrukken uit. Klik op OK . Klik op Wachtrij-instellingen en klik vervolgens op Direct naar de printer afdrukken . Klik op OK .

Foutmelding:

"Algemene beschermingsfout - Uitzondering OE"

"Spool32"

"Ongeldige bewerking"

Oorzaak	Oplossing
	<p>Sluit alle andere softwareprogramma's, start Windows opnieuw op en probeer het nogmaals.</p> <p>Selecteer een ander printerstuurprogramma. Als het PCL 6-stuurprogramma van HP LaserJet 4250 of 4350 series is geselecteerd, schakelt u over op een PCL 5e- of PS-stuurprogramma. U kunt dit meestal in het softwareprogramma veranderen.</p> <p>Verwijder alle tijdelijke bestanden uit de subdirectory Temp. U kunt de naam van de directory vinden door in het bestand autoexec.bat te zoeken naar de regel die begint met "Set Temp =". De naam die hierna volgt is de directory voor tijdelijke bestanden. Standaard is dit C:\Temp, maar deze naam kan worden gewijzigd.</p> <p>Raadpleeg de documentatie van Microsoft Windows die bij uw computer is geleverd voor meer informatie over foutberichten van Windows.</p>

Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen

Naast de genoemde problemen in [Algemene afdrukproblemen oplossen](#), worden in deze sectie problemen behandeld die alleen kunnen optreden bij het gebruik van Mac OS 9.x of Mac OS X.

Opmerking

De instelling voor afdrukken via USB en IP wordt uitgevoerd via het **Desktop Printer Utility**. De printer verschijnt *niet* in de Kiezer.

Problemen met Mac OS 9.x.

De printernaam of het IP-adres wordt niet weergegeven of gecontroleerd in de Desktop Printer Utility.

Oorzaak	Oplossing
De printer is mogelijk niet gereed.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.
Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.	Controleer of Printer (USB) of Printer (LPR) is geselecteerd in de Desktop Printer Utility , afhankelijk van de soort aansluiting tussen de printer en de computer.
De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt.	Controleer de printernaam of het IP-adres door een Configuratiepagina af te drukken. Zie Configuratiepagina . Controleer of de printernaam of het IP-adres op de Configuratiepagina overeenkomt met de printernaam of het IP-adres in het Desktop Printer Utility .
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

Het PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijving) voor de printer verschijnt niet als een optie in het Desktop Printer Utility.

Oorzaak	Oplossing
De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of de PPD van HP LaserJet 4250 of 4350 series zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: <code>Systeemmap/Extensies/Printerbeschrijvingen</code> . Installeer eventueel de software opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor instructies.
Het PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijving) is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de harde schijf: <code>Systeemmap/Extensies/Printerbeschrijvingen</code> . Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de starhandleiding voor instructies.

Problemen met Mac OS 9.x. (vervolg)

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

Oorzaak	Oplossing
De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.	Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open het menu Print in de bovenste menubalk en klik op Start Wachtrij .
De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt. Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam of hetzelfde IP-adres uw afdruktaak heeft ontvangen.	Controleer de printernaam of het IP-adres door een Configuratiepagina af te drukken. Zie Configuratiepagina . Controleer of de printernaam of het IP-adres op de Configuratiepagina overeenkomt met de printernaam of het IP-adres in het Desktop Printer Utility .
De printer is wellicht nog niet gereed.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

U kunt de computer niet gebruiken, terwijl de printer bezig is met afdrukken.

Oorzaak	Oplossing
Afdrukken in achtergrond is niet geselecteerd.	Voor LaserWriter 8.6 en later: Schakel Afdrukken in achtergrond in door Print bureaublad in het menu Archief te selecteren en vervolgens te klikken op Afdrukken in achtergrond .

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

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem doet zich in sommige toepassingen voor.	<ul style="list-style-type: none">• Probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden.• Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van binair gecodeerd.

Uw document wordt niet afgedrukt met de lettertypen New York, Geneva of Monaco.

Oorzaak	Oplossing
De printer gebruikt mogelijk vervangende lettertypen.	Klik op Opties in het dialoogvenster Pagina-instelling om de vervangende lettertypen te wissen.

Problemen met Mac OS 9.x. (vervolg)

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

Oorzaak	Oplossing
Deze fout doet zich voor 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.

Als de printer middels een USB-kabel is aangesloten, verschijnt de printer niet in de Desktop Printer Utility of de Apple System Profiler als de driver is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	<p>Softwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.• Controleer of Mac OS 9.1 of hoger op de Macintosh is geïnstalleerd.• Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat. <hr/> <p>Opmerking</p> <p>De Macintosh-desktopsystemen iMac en Blue G3 voldoen aan alle vereisten voor het aansluiten van een USB-apparaat.</p> <p>Hardwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de printer 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. <hr/> <p>Opmerking</p> <p>Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p>

Het printerstuurprogramma wordt niet in Afdrukbeheer weergegeven

Oorzaak	Oplossing
De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of de PPD van HP LaserJet 4250 of 4350 series zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ <lang>.lproj, waarbij <lang> verwijst naar een taalcode van twee letters voor de taal die u gebruikt. Installeer eventueel de software opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor instructies.
Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources/<lang>.lproj, waarbij <lang> verwijst naar een taalcode van twee letters voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor instructies.

De printernaam, het IP-adres, of Rendezvous-hostnaam verschijnt niet in de lijst met printers in Afdrukbeheer.

Oorzaak	Oplossing
De printer is mogelijk niet gereed.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.
Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.	Controleer of afdrukken via USB, IP, of Rendezvous is geselecteerd, afhankelijk van de soort aansluiting tussen de printer en de computer.
De verkeerde printernaam, het onjuiste IP-adres of Rendezvous-hostnaam is gebruikt.	Controleer de printernaam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam door een Configuratiepagina af te drukken. Zie Configuratiepagina . Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de Configuratiepagina overeenkomt met de printernaam, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

De printerdriver installeert niet automatisch uw geselecteerde printer ook al hebt u op Afdrukbeheer geklikt.

Oorzaak	Oplossing
De printer is mogelijk niet gereed.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.

Problemen met Mac OS X (vervolg)

De printerdriver installeert niet automatisch uw geselecteerde printer ook al hebt u op **Afdrukbeheer** geklikt.

Oorzaak	Oplossing
De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of de PPD van HP LaserJet 4250 of 4350 series zich in de volgende map op de vaste schijf bevindt: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , waarbij <lang> verwijst naar een taalcode van twee letters voor de taal die u gebruikt. Installeer eventueel de software opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor instructies.
Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , waarbij <lang> verwijst naar een taalcode van twee letters voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor instructies.
De printer is mogelijk niet gereed.	Zorg dat de kabels op de juiste manier zijn aangesloten, de printer aan staat en het lampje Klaar brandt. Als de printer via een USB- of Ethernet-hub is aangesloten, moet u proberen de printer rechtstreeks op een computer of andere poort aan te sluiten.
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 .
De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres is gebruikt. Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam of hetzelfde IP-adres uw afdruktaak heeft ontvangen.	Controleer de printernaam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam door een Configuratiepagina af te drukken. Zie Configuratiepagina . Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de Configuratiepagina overeenkomt met de printernaam, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer.

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

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem doet zich in sommige programma's voor.	<ul style="list-style-type: none">• Probeer de lettertypen in het EPS-bestand dan vóór het afdrukken naar de printer te downloaden.• Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van in de binaire codering.

Problemen met Mac OS X (vervolg)

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

Oorzaak	Oplossing
Deze fout doet zich voor 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.

Als de printer middels een USB-kabel is aangesloten, verschijnt de printer niet in de Macintosh Afdrukbeheer als de driver is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	<p>Softwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.• Controleer of Mac OS X versie 10.1 of hoger op de Macintosh is geïnstalleerd.• Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat. <p>Hardwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de printer 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. <hr/> <p>Opmerking</p> <p>Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p>

Algemene problemen met PostScript oplossen

De volgende situaties zijn specifiek voor de PostScript-taal (PS) en kunnen zich voordoen als er verschillende printertalen worden gebruikt. Controleer het bericht op het display van het bedieningspaneel. Het bericht helpt u mogelijk het probleem op te lossen.

Opmerking

Als u bij PS-fouten een bericht op de printer of op het scherm wilt ontvangen, opent u het dialoogvenster **Printopties** en klikt u op de gewenste selectie naast het gedeelte PS-fouten.

Algemene problemen

De taak wordt in Courier (het standaardlettertype van de printer) afgedrukt in plaats van in het gekozen lettertype.

Oorzaak	Oplossing
Het gevraagde lettertype is niet gedownload.	Download het gewenste lettertype en verzend de afdruktaak nogmaals. Controleer het type en de locatie van het lettertype. Download het lettertype naar de printer, indien van toepassing. Controleer de softwaredocumentatie voor meer informatie.

Er wordt een Legal-pagina afgedrukt met te smalle marges.

Oorzaak	Oplossing
De afdruktaak was te ingewikkeld.	Mogelijk moet u de taak met 600 dpi (dots per inch, punten per inch) afdrukken, de pagina minder complex maken of extra geheugen installeren.

Er wordt een PS-foutpagina afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
De afdruktaak is mogelijk geen PS-taak.	Controleer of de afdruktaak een PS-taak is. Controleer of in de software verwacht wordt dat een instellings- of PS-headerbestand naar de printer wordt gezonden.

Specifieke fouten

Limietcontrolefout

Oorzaak	Oplossing
De afdruktaak was te ingewikkeld.	Mogelijk moet u de taak met 600 dpi (dots per inch, punten per inch) afdrukken, de pagina minder complex maken of extra geheugen installeren.


VM-fout

Oorzaak	Oplossing
Er is een lettertypefout opgetreden.	Selecteer onbeperkte downloadbare lettertypen in het printerstuurprogramma.

Bereiktest

Oorzaak	Oplossing
Er is een lettertypefout opgetreden.	Selecteer onbeperkte downloadbare lettertypen in het printerstuurprogramma.

Problemen met de optionele vaste schijf oplossen

Probleem	Uitleg
De printer herkent de optionele vaste schijf niet.	Zet de printer uit en controleer of de vaste schijf correct is geïnstalleerd en stevig op zijn plaats zit. Druk een Configuratiepagina af om te controleren of de optionele vaste schijf wordt herkend. Zie Configuratiepagina .
U ontvangt het volgende bericht: SCHIJFFOUT. EIO X-SCHIJF WERKT NIET	Zet de printer uit en controleer of de EIO-schijf correct is geïnstalleerd en stevig op zijn plaats zit. Wanneer het bericht op het bedieningspaneel blijft verschijnen, moet u de optionele vaste schijf vervangen.
U ontvangt het volgende bericht: Schijf heeft schrijfbescherming.	Als de optionele vaste schijf tegen schrijven is beschermd, kunnen er geen lettertypen en formulieren worden opgeslagen. Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin of het HP LaserJet-hulpprogramma op de Macintosh-computer om de schrijfbeveiliging van de optionele vaste schijf te verwijderen. Druk op  (de knop SELECTEREN) om de menu's van het printerbedieningspaneel te openen.
U probeert een resident lettertype te gebruiken, maar de printer drukt af met een ander lettertype.	Als u PCL gebruikt, drukt u de pagina met PCL-lettertypen af en kijkt u of het gevraagde lettertype op de optionele vaste schijf aanwezig is. Als u PS gebruikt, drukt u de pagina met PS-lettertypen af en kijkt u of het gevraagde lettertype op de optionele vaste schijf aanwezig is. Is dit niet het geval, dan downloadt u het lettertype naar de optionele vaste schijf met HP Opslagbeheer van het apparaat voor Windows of het HP LaserJet-hulpprogramma voor Macintosh. Zie PS- of PCL-lettertypelijst .

A

Benodigdheden en accessoires

In deze sectie vindt u informatie over het bestellen van onderdelen, benodigdheden en accessoires. Gebruik alleen onderdelen en accessoires die specifiek voor deze printer zijn bestemd.

- [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)
- [Onderdeelnummers](#)

Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen

Er zijn diverse manieren om onderdelen, accessoires en benodigdheden te bestellen:

- [Rechtstreeks bestellen bij HP](#)
- [Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst](#)
- [Rechtstreeks bestellen via de ingesloten webserver \(voor printers die in een netwerk zijn opgenomen\)](#)
- [Rechtstreeks bestellen via de HP Werkset \(voor printers die rechtstreeks zijn aangesloten op een computer\)](#)

Rechtstreeks bestellen bij HP

U kunt de volgende onderdelen rechtstreeks bestellen bij HP:

- **Vervangingsonderdelen** Zie voor het bestellen van vervangingsonderdelen in de V.S. <http://www.hp.com/go/hpparts/>. Buiten de V.S. bestelt u onderdelen bij een geautoriseerd HP Servicecenter bij u in de buurt.
- **Benodigdheden en accessoires** Als u in de Verenigde Staten benodigdheden wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Als u buiten de Verenigde Staten benodigdheden wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Als u accessoires wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350>.

Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst

Neem contact op met uw officiële HP-dealer of -ondersteuningsdienst om onderdelen of accessoires te bestellen. (Zie [HP on line klantenondersteuning](#).)

Rechtstreeks bestellen via de ingesloten webserver (voor printers die in een netwerk zijn opgenomen)

Volg de volgende stappen voor het rechtstreeks bestellen van de printerbenodigdheden via de ingesloten webserver. (Zie [De geïntegreerde webserver gebruiken](#) voor een uitleg over deze functie.)

Rechtstreeks bestellen via de ingesloten webserver

1. Typ het IP-adres van de printer in de webbrowser op de computer. Het venster met de printerstatus wordt geopend.
2. Selecteer het tabblad **Instelling** boven in het venster.
3. Typ het wachtwoord wanneer u hierom wordt gevraagd.
4. Dubbelklik aan de linkerkant van het venster Apparaatconfiguratie op **Benodigdheden bestellen**. Er verschijnt een URL via welke u benodigdheden kunt kopen. U krijgt hier informatie over de benodigdheden en de bijbehorende onderdeelnummers, en printerinformatie.
5. Selecteer de onderdeelnummers van de onderdelen die u wenst te bestellen en volg de instructies op het scherm.

Rechtstreeks bestellen via de HP Werkset (voor printers die rechtstreeks zijn aangesloten op een computer)

Via de HP Werkset kunt u benodigdheden en accessoires rechtstreeks vanaf de computer bestellen. Als u benodigdheden wilt bestellen via de HP Werkset, klikt u op **Werkset-links** en daarna op **Benodigdheden bestellen**. Er wordt een koppeling naar de HP-website gegeven voor het bestellen van benodigdheden.

Onderdeelnummers

De volgende lijst met accessoires was bijgewerkt ten tijde van deze druk. De bestelinformatie en beschikbaarheid van de accessoires kunnen veranderen tijdens de levensduur van de printer.

Accessoires voor papierverwerking

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
Optionele lade voor 500 vel en invoereenheid	Optionele lade voor een hogere papiercapaciteit. Geschikt voor de papierformaten Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive en 8.5 x 13 inch. De printer biedt ondersteuning voor maximaal drie optionele invoereenheden van 500 vel.	Q2440B
Optionele lade voor 1500 vel en invoereenheid	Optionele lade voor een hogere papiercapaciteit. Voor de papierformaten Letter, Legal en A4.	Q2444B
Envelopinvoer	Maximaal 75 enveloppen	Q2438B
Duplexeenheid (accessoire voor dubbelzijdig afdrukken)	Hiermee kunt u op beide zijden van het papier afdrukken.	Q2439B
Stapelaar voor 500 vel	Biedt een extra uitvoerbak voor maximaal 500 vel.	Q2442B
Nietmachine/stapelaar voor 500 vel	Geschikt voor het afdrukken van grote hoeveelheden met automatische taakverwerking. Kan maximaal 15 vel papier nieten.	Q2443B
Nietcassette met 1000 nietjes	Bevat drie nietcassettes.	Q3216A
Nietmachine	Bevat de nietcassette en de nietkop. Bestel de nietmachine als er fouten tijdens het nieten optreden en de erkende HP-dealer of ondersteuningsdienst u adviseert de machine te vervangen. Opmerking De nietcassette wordt niet bij de nietmachine geleverd en moet apart worden besteld wanneer deze moet worden vervangen.	Q3216-60501

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
Opslagkast	Verhoogt de printer en geeft extra ruimte voor de opslag van papier.	Q2445B

Printcartridges

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
HP LaserJet-printcartridge	Cartridge voor 10.000 pagina's	Q5942A
	Cartridge voor 20.000 pagina's	Q5942X

Onderhoudskits

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
<p>Onderhoudskit voor de printer. Bevat een vervangende fuser, een overdrachtsrol, een gereedschap voor de overdrachtsrol, een oppakrol, acht invoerrollen en één paar wegwerphandschoenen. Bevat instructies voor het installeren van elk onderdeel.</p> <p>De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie of de meest uitgebreide garantieopties.</p>	Onderhoudskit voor 110 volt-printers	Q5421A
	Onderhoudskit voor 220 volt-printers	Q5422A

Geheugen

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
<p>100-pins DDR-geheugen DIMM (Dual Inline Memory Module)</p> <p>Hiermee vergroot u de verwerkingscapaciteit van de printer voor grote of complexe afdruktaken.</p>	48 MB	Q6007A
	64 MB	Q2625A
	128 MB	Q2626A
	256 MB	Q2627A
Vaste EIO-schijf	20 GB permanent geheugen voor opslag van lettertypen en formulieren. Wordt ook gebruikt voor het meerdere keren afdrukken van één origineel en voor de functie Taakopslag.	J6073A

Kabels en interfaces

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
Enhanced I/O-kaarten (EIO) EIO-netwerkkarten die verschillende protocollen ondersteunen voor HP JetDirect-printserver:	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet-printserver (10/100Base-TX)	J7934A
	HP Jetdirect 680n 802.11b draadloze interne printserver	J6058A
	HP Jetdirect Connectivity-kaart voor USB-verbindingen, seriële verbindingen en LocalTalk-verbindingen	J4135A
Parallele kabels	IEEE 1284-B-kabel van twee meter	C2950A
	IEEE 1284-B-kabel van drie meter	C2951A
USB-kabel	Kabel van A naar B van twee meter	C6518A

Afdruk materiaal

Meer informatie over afdruk materiaal vindt u op <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
HP Soft Gloss-laserpapier Voor gebruik met HP LaserJet-printers. Gecoat papier, goed voor bedrijfsdocumenten met een hoge impact, zoals brochures en verkoopmateriaal, en documenten met illustraties en foto's. Specificaties: 120 g/m ² .	Letter (220 x 280 mm), 50 vel per doos	Q4179A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 50 vel per doos	Q4179B - landen/regio's in Azië-Oceanië en Europa
HP LaserJet stevig papier Voor gebruik met HP LaserJet-printers. Dit papier met zijdeafwerking is waterbestendig en scheurt niet bij dezelfde afdrukkwaliteit en prestaties. Gebruik het voor aanwijzingen, kaarten, menukaarten en overige zakelijk toepassingen	Letter (216 x 279 mm), 50 vel per doos	Q1298A - Noord-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 50 vel per doos	Q1298B - landen/regio's in Azië-Oceanië en Europa

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
<p>HP Premium Choice LaserJet-papier</p> <p>Lichtste LaserJet-papier van HP. Opvallend heldere kleuren en een door en door zwarte kleur kunt u van dit papier verwachten dat extra glad en helderwit is. Ideaal voor presentaties, ondernemingsplannen, externe correspondentie en overige hoogwaardige documenten</p> <p>Specificaties: 98 licht, 75 g/m².</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPU1132 - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), 250 vel per riem, zes riemen per doos	HPU1732 - Noord-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), vijf riemen per doos	Q2397A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 250 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP412 - Europa
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP410 - Europa
	A4 (210 x 297 mm), 160 g/m ² , 500 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP413 - Europa
<p>HP LaserJet-papier</p> <p>Voor gebruik met HP LaserJet-printers. Geschikt voor briefpapier, hoogwaardige memo's, juridische documenten, directe mail en correspondentie.</p> <p>Specificaties: 96 licht, 90 g/m².</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPJ1124 - Noord-Amerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPJ1424 - Noord-Amerika
	Letter (220 x 280 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	Q2398A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	Q2400A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem	CHP310 - Europa
<p>HP-printerpapier</p> <p>Voor gebruik met HP LaserJet- en Inkjet-printers. Speciaal vervaardigd voor kleine bedrijven en kantoren aan huis. Zwaarder en helderder dan kopieerpapier.</p> <p>Specificaties: 92 licht, 82,5 g/m².</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPP1122 - Noord-Amerika en Mexico
	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, drie riemen per doos	HPP113R - Noord-Amerika
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP210 - Europa
	A4 (210 x 297 mm), 300 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP213 - Europa
<p>HP Multipurpose-papier</p> <p>Voor alle laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten op kantoor. Gemaakt voor bedrijven die één soort papier voor alle kantoorbenodigdheden wensen. Helderder en gladder dan ander kantoorpapier.</p> <p>Specificaties: 90 licht, 75 g/m².</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPM1120 - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	HPM115R - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), 250 vel per riem, twaalf riemen per doos	HP25011 - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), drie perforaties, 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPM113H - Noord-Amerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPM1420 - Noord-Amerika

Artikel	Omschrijving	Onderdeelnummer
<p>HP Office-papier</p> <p>Voor alle laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten op kantoor. Goed voor het afdrukken van grote hoeveelheden papier.</p> <p>Specificaties: 84 licht, 75 g/m².</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPC8511 - Noord-Amerika en Mexico
	Letter (216 x 279 mm), drie perforaties, 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPC3HP - Noord-Amerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPC8514 - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), Quick Pack, 2500 vel per doos	HP2500S - Noord-Amerika en Mexico
	Letter (216 x 279 mm), Quick Pack, drie perforaties, 2500 vel per doos	HP2500P - Noord-Amerika
	A Letter (220 x 280 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	Q2408A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	Q2407A - landen/regio's in Azië-Oceanië
	A4 (210 x 297 mm), 500 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP110 - Europa
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack, 2500 vel per riem, vijf riemen per doos	CHP113 - Europa
<p>HP Office-kringlooppapier</p> <p>Voor alle laser- en inkjetprinters, kopieerapparaten en faxapparaten op kantoor. Goed voor het afdrukken van grote hoeveelheden papier.</p> <p>Conform het VS-decreet 13101 voor milieuvriendelijke producten.</p> <p>Specificaties: 84 licht, 75 g/m², 30% procent hergebruik.</p>	Letter (216 x 279 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPE1120 - Noord-Amerika
	Letter (216 x 279 mm), drie perforaties, 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPE113H - Noord-Amerika
	Legal (216 x 356 mm), 500 vel per riem, tien riemen per doos	HPE1420 - Noord-Amerika
<p>HP LaserJet-transparanten</p> <p>Alleen voor gebruik met HP LaserJet-monochroomprinters. Vertrouw alleen op de transparanten die speciaal ontworpen en getest zijn voor de monochrome HP LaserJet-printers voor duidelijke, scherpe tekst en afbeeldingen.</p> <p>Specificaties: 4,3 mm dik.</p>	Letter (216 x 279 mm), 50 vel per doos	92296T - Noord-Amerika, landen/regio's in Azië-Oceanië en Europa
	A4 (210 x 297 mm), 50 vel per doos	922296U - landen/regio's in Azië-Oceanië en Europa

B

Menu's van het bedieningspaneel

U kunt de meeste routine-afdruktaken vanuit de computer uitvoeren via het programma of het printerstuurprogramma. Het bedienen van de printer verloopt met deze twee methoden zeer gemakkelijk. De instellingen op het bedieningspaneel worden met deze methoden genegeerd. Zie het Help-bestand van uw programma of zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#) voor meer informatie over toegang tot het printerstuurprogramma.

U kunt de printer eveneens bedienen door de instellingen in het bedieningspaneel van de printer te wijzigen. Via het bedieningspaneel kunt u toegang krijgen tot printerfuncties die niet worden ondersteund door het programma of het printerstuurprogramma.

U kunt een menustructuur afdrukken via het bedieningspaneel van uw printer waarbij de instellingen met de huidige waarden worden weergegeven. [Menustructuur](#) In de nu volgende secties krijgt u een overzicht te zien van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Sommige menu's of menufuncties worden alleen weergegeven wanneer bepaalde opties op de printer zijn geïnstalleerd.

In deze sectie worden de volgende menu's uitgelegd:

- [Menu Taak ophalen](#)
- [Menu Informatie](#)
- [Menu Papierverwerking](#)
- [Menu Apparaat configureren](#)
- [Menu Diagnostiek](#)
- [Menu Service](#)

Menu Taak ophalen

In dit menu wordt een lijst van taken weergegeven die op de printer zijn opgeslagen. Bovendien hebt u via dit menu toegang tot alle functies voor het opslaan van taken. U kunt deze taken via het bedieningspaneel van de printer afdrukken of verwijderen. Zie [Functies voor het opslaan van taken gebruiken](#) voor meer informatie over het gebruik van dit menu.

Opmerking

Als er geen optionele vaste schijf is geïnstalleerd, worden alle opgeslagen taken verwijderd zodra u de printer uitschakelt.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Uitleg
LIJST MET OPGESLAGEN TAKEN AFDrukKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Hiermee drukt u een pagina af met alle taken die op het apparaat zijn opgeslagen.

Optie	Waarden	Uitleg
[GEBRUIKERSNAAM]	[TAAKNAAM] ALLE PRIVÉ-TAKEN GEEN OPGESLAGEN TAKEN	<p>De naam van de persoon die de taak heeft verzonden.</p> <p>[TAAKNAAM]: de naam van de opgeslagen taak op de printer. Selecteer een van uw taken of al uw privé-taken (die taken waaraan een PIN-code in het printerstuurprogramma is toegekend).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Afdrukken: de geselecteerde afdruktaak afdrukken. PIN IN VEREIST OM AF TE DRUKKEN: dit bericht wordt weergegeven voor taken waaraan in het printerstuurprogramma een persoonlijk identificatienummer (PIN) is toegewezen. U moet de PIN-code invoeren om de taak af te drukken. EXEMPLAREN: u kunt hier het aantal exemplaren opgeven dat u wilt afdrukken (1 tot 32.000). ● Verwijderen: hiermee verwijdert u de geselecteerde taak uit de printer. PIN IN VEREIST OM TE VERWIJDEREN: dit bericht verschijnt voor taken waaraan in het printerstuurprogramma een PIN-code is toegekend. U moet de PIN-code invoeren om de taak te verwijderen. <p>ALLE PRIVÉ-TAKEN: verschijnt als twee of meer privé-taken op de printer zijn opgeslagen. Als u deze optie selecteert, worden alle privé-taken die voor deze gebruiker op de printer zijn opgeslagen, afgedrukt nadat de juiste PIN-code is ingevoerd.</p> <p>GEEN OPGESLAGEN TAKEN: hiermee wordt aangegeven dat er geen opgeslagen taken zijn die kunnen worden afgedrukt of verwijderd.</p>

Menu Informatie

Het menu Informatie bevat printerinformatiepagina's met nadere details over de printer en de configuratie van de printer. Blader naar de gewenste informatiepagina en druk op ✓ (de knop **SELECTEREN**).

Optie	Uitleg
MENUSTRUCTUUR AFDRUKKEN	In de menustructuur worden de lay-out en de huidige printerinstellingen van de menuopties van het bedieningspaneel weergegeven. Zie Menustructuur voor meer informatie.
AFDRUK- CONFIGURATIE	Op de Configuratiepagina wordt de huidige configuratie van de printer weergegeven. Als er een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt ook een Configuratiepagina voor HP Jetdirect afgedrukt. Zie Configuratiepagina voor meer informatie.
STATUSPAGINA AFDRUKBENODIGDHEDEN	De statuspagina printerbenodigdheden geeft het niveau van de printerbenodigdheden, een berekening van het aantal resterende pagina's en informatie betreffende het gebruik van de printcartridge weer. Deze pagina is alleen beschikbaar als u HP-benodigdheden gebruikt. Zie Statuspagina benodigdheden voor meer informatie.
AFDRUKGEBRUIK	Op deze pagina wordt het aantal afgedrukte pagina's weergegeven, evenals de gebruikte papierbron. Op deze pagina wordt ook het aantal enkelzijdig en dubbelzijdig afgedrukte pagina's weergegeven. Opmerking Deze optie wordt alleen weergegeven als een apparaat voor massaopslag met een herkend bestandssysteem, zoals een optionele CompactFlash-kaart, op de printer is geïnstalleerd. Met deze optie genereert u een pagina met informatie die voor administratieve doeleinden kan worden gebruikt.
BESTANDSDIRECTORY AFDRUKKEN	Deze optie wordt alleen weergegeven als een apparaat voor massaopslag met een herkend bestandssysteem, zoals een optionele CompactFlash-kaart, op de printer is geïnstalleerd. In de bestandsdirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde massaopslagapparaten. Zie Printergeheugen voor meer informatie.
PCL-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN	In het PCL-lettertypeoverzicht worden alle voor de printer beschikbare PCL-lettertypen weergegeven. Zie PS- of PCL-lettertypelijst voor meer informatie.

Optie	Uitleg
PS-LETTERTYPENLIJST AFDRUKKEN	In het PS-lettertypeoverzicht worden alle voor de printer beschikbare PS-lettertypen weergegeven. Zie PS- of PCL-lettertypelijst voor meer informatie.

Menu Papierverwerking

Indien de instellingen voor papierverwerking correct via het bedieningspaneel van de printer zijn geconfigureerd, kunt u deze afdrukken door het soort en formaat afdruk materiaal te selecteren in het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma. Zie [Afdrukken op basis van soort en formaat afdruk materiaal \(laden vergrendelen\)](#) voor meer informatie over het configureren van het soort en formaat afdruk materiaal. Zie [Ondersteunde formaten voor afdruk materiaal](#) en [Papierspecificaties](#) voor meer informatie over de ondersteunde soorten en formaten afdruk materiaal.

Sommige opties in het menu (zoals voor dubbelzijdig afdrukken en handinvoer) zijn beschikbaar in het programma of in het printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel. Zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#) voor meer informatie.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden wordt de standaardwaarde voor elke instelling aangegeven met een sterretje (*).

Optie	Waarden	Uitleg
INVOERFORMAAT ENVELOP	*COM10 MONARCH ENVELOP C5 ENVELOP DL ENVELOP B5	Deze optie wordt alleen weergegeven als de optionele envelopinvoer is geïnstalleerd. Stel de waarde in op het formaat van de enveloppen die op dit moment in de optionele envelopinvoer zijn geladen.
SOORT ENVELOPINVOER	*WILLEKEURIG NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFHOOFD GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOP KLEUR KAART >164 G/M2 RUW	Deze optie wordt alleen weergegeven als de optionele envelopinvoer is geïnstalleerd. Stel de waarde in op het soort envelop dat op dit moment in de optionele envelopinvoer is geladen.

Optie	Waarden	Uitleg
FORMAAT LADE 1	<p>*WILLEKEURIG</p> <p>LETTER</p> <p>LEGAL</p> <p>EXECUTIVE</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>STATEMENT</p> <p>8,5 x 13</p> <p>B5 (JIS)</p> <p>EXECUTIVE (JIS)</p> <p>DUBBELE BRIEFKAART (JIS)</p> <p>16K</p> <p>ENVELOP #10</p> <p>ENVELOP MONARCH</p> <p>ENVELOP C5</p> <p>ENVELOP DL</p> <p>ENVELOP B5</p> <p>AANGEPAST</p>	<p>Met deze optie stelt u de waarde in op het formaat van het afdrukmetaal dat in lade 1 is geladen.</p> <p>WILLEKEURIG: als het soort en het formaat voor lade 1 beide zijn ingesteld op WILLEKEURIG, wordt het afdrukmetaal vanuit lade 1 ingevoerd zolang deze papier bevat.</p> <p>Een ander formaat dan WILLEKEURIG: er wordt geen papier uit deze lade ingevoerd als het soort en formaat afdrukaak niet overeenkomen met het soort en formaat afdrukmetaal dat in deze lade is geladen.</p> <p>Zie Het gebruik van lade 1 aanpassen voor meer informatie.</p>
SOORT IN LADE 1	<p>*WILLEKEURIG</p> <p>NORMAAL</p> <p>VOORBEDRUKT</p> <p>BRIEFHOOFD</p> <p>TRANSPARANT</p> <p>GEPERFOREERD</p> <p>ETIKETTEN</p> <p>BANKPOST</p> <p>KRINGLOOP</p> <p>KLEUR</p> <p>LICHT 60-75 G/M2</p> <p>KAART 164-200 G/M2</p> <p>RUW</p> <p>ENVELOP</p>	<p>Met deze optie stelt u de waarde in op het soort afdrukmetaal dat in lade 1 is geladen.</p> <p>WILLEKEURIG: als het soort en het formaat voor lade 1 beide zijn ingesteld op WILLEKEURIG, wordt het afdrukmetaal vanuit lade 1 ingevoerd zolang deze papier bevat.</p> <p>Een ander soort dan WILLEKEURIG: er wordt geen papier uit deze lade ingevoerd als het soort en formaat afdrukaak niet overeenkomen met het soort en formaat afdrukmetaal dat in deze lade is geladen.</p>

Optie	Waarden	Uitleg
FORMAAT LADE 2	*LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE A5 B5 (ISO) AANGEPAST	Stel de waarde in op het formaat van het afdrukmetaal dat op dit moment in lade 2 is geladen.
SOORT IN LADE 2	WILLEKEURIG *NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFHOOFD TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOP KLEUR KAART > 64 g/m2 RUW	Met deze optie stelt u de waarde in op het soort afdrukmetaal dat in lade 2 is geladen.
SOORT IN LADE [N]	WILLEKEURIG *NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFHOOFD TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOP KLEUR KAART > 64 g/m2 RUW	Met deze optie stelt u de waarde in op het soort afdrukmetaal dat op dit moment in de opgegeven lade is geladen, waarbij [N] het nummer van de lade is. Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele lade is geïnstalleerd.

Optie	Waarden	Uitleg
FORMAAT IN LADE [N]	*LETTER LEGAL A4	<p>Met deze optie stelt u de waarde in op het formaat van het afdrukmetaal dat op dit moment in de opgegeven lade is geladen, waarbij [N] het nummer van de lade is.</p> <p>Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele lade is geïnstalleerd. Afhankelijk van het optionele invoerapparaat dat is geïnstalleerd, kunnen de beschikbare formaten variëren.</p>
LADE [N] AANGEPAST	MAATEENHEID X-GROOTTE Y-GROOTTE	<p>Deze optie verschijnt alleen als een lade met een aangepast formaat is ingesteld.</p> <p>MAATEENHEID: met deze optie selecteert u de maateenheid die u wilt gebruiken als u aangepaste papierformaten voor de opgegeven lade instelt.</p> <p>X-GROOTTE: met deze optie stelt u de breedtemaat van het papier in (gemeten van zijkant tot zijkant in de lade). U kunt 3,0 tot 8,50 INCH of 76 tot 216 MM opgeven.</p> <p>Y-GROOTTE: stel de lengtemaat van het papier in (gemeten van voorkant tot achterkant in de lade). U kunt 5,0 tot 14,00 INCH of 127 tot 356 MM opgeven.</p> <p>Nadat de waarde voor Y-GROOTTE is geselecteerd, verschijnt er een overzichtsscherm. Dit venster bevat een overzicht van alle gegevens die in de vorige drie vensters zijn opgegeven, bijvoorbeeld FORMAAT IN LADE 1=8,50 x 14 INCH, Instellingen opgesl.</p>

Menu Apparaat configureren

Dit menu bevat de beheerfuncties.

[Submenu Afdrukken](#)

[Submenu Afdrukkwaliteit](#)

[Submenu Systeeminstellingen](#)

[Submenu Nietmachine/stapelaar](#)

[Submenu I/O](#)

[Submenu Herstellen](#)

Submenu Afdrukken

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in het printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel. In het algemeen is het beter om deze instellingen te wijzigen in het printerstuurprogramma, indien van toepassing.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Uitleg
EXEMPLAREN	*1 t/m 32.000	<p>Stel het standaard aantal exemplaren in door een willekeurig getal te selecteren tussen 1 en 32.000. Gebruik ▲ (de knop OMHOOG) of ▼ (de knop OMLAAG) om het aantal exemplaren te selecteren of gebruik zo mogelijk het numerieke toetsenblok om het aantal exemplaren op te geven.</p> <p>Gebruik ✓ (de knop SELECTEREN) nadat u het aantal exemplaren hebt opgegeven. Het bericht Instellingen opgesl. wordt weergegeven.</p> <p>Deze instelling is alleen van toepassing op afdruktaken waarbij het aantal exemplaren niet in het programma of het printerstuurprogramma wordt opgegeven, zoals een MS-DOS-, UNIX- of Linux-toepassing.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>U kunt het best het aantal exemplaren vanuit het programma of het printerstuurprogramma instellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel.)</p> <hr/>

Optie	Waarden	Uitleg
STANDAARD PAPIERFORMAAT	*LETTER LEGAL EXECUTIVE STATEMENT 8,5 x 13 A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DUBBELE BRIEFKAART (JIS) 16K ENVELOP #10 ENVELOP MONARCH ENVELOP C5 ENVELOP DL ENVELOP B5 AANGEPAST	Stel het standaardafdrukformaat voor papier en enveloppen in. (De naam van de optie wijzigt van papier in envelop terwijl u de beschikbare formaten doorloopt). Deze instelling is alleen van toepassing bij afdruktaken waarbij het papierformaat niet in het programma of de printerdriver is gespecificeerd.
STANDAARD AANGEPAST PAPIERFORMAAT	MAATEENHEID X-GROOTTE Y-GROOTTE	Stel een standaard aangepast papierformaat in voor lade 1 of een willekeurige lade voor 500 vel. Dit menu verschijnt alleen als de schakelaar Aangepast-Standaard in de geselecteerde lade is ingesteld op Aangepast.
PAPIERBESTEMMING	*STD BOV. UIT.BAK ACHTERSTE BAK STAPELBAK	Hiermee configureert u de uitvoerbak die als bestemming wordt gebruikt. Alleen optionele bakken die zijn geïnstalleerd, verschijnen in het menu.
DUBBELZIJDIG	*UIT AAN	Verschijnt alleen als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Selecteer AAN als u op beide kanten van het papier wilt afdrukken (duplex) of UIT als u op één kant van het vel papier wilt afdrukken (simplex).
DUBBELZIJDIG BINDEN	*LANGE RAND KORTE RAND	Hiermee wijzigt u de bindrand voor dubbelzijdig afdrukken. Deze menuoptie verschijnt als een optionele duplexeenheid op de printer is geïnstalleerd en DUPLEX=AAN is ingesteld.
A4/LETTER VERVANGEN	NEE *JA	Hiermee kan de printer een afdruktaak voor A4-formaat afdrukken op Letter-formaat als er geen A4-papier in de printer is geladen (of andersom).
HANDMATIGE INVOER	*UIT AAN	Het papier niet automatisch vanuit een lade invoeren maar handmatig vanuit lade 1. Als HANDMATIGE INVOER=AAN is ingesteld en lade 1 leeg is, zal de printer off line gaan zodra een afdruktaak wordt ontvangen. Wacht totdat HANDMATIGE INVOER [PAPIERFORMAAT] op het display van het bedieningspaneel van de printer verschijnt.
RAND-RAND NEGEREN	*NEE JA	Hiermee schakelt u de modus voor afdrukken tot aan de randen in of uit voor alle afdruktaken.

Optie	Waarden	Uitleg
LETTERTYPE COURIER	*NORMAAL DONKER	Hiermee selecteert u de versie van het Courier-lettertype dat u wilt gebruiken: NORMAAL : het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet 4 Series-printers. VET : het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet III Series-printers.
BREDE A4	*NEE JA	Hiermee wijzigt u het aantal tekens dat kan worden afgedrukt op één regel op A4-papierformaat. NEE : er kunnen maximaal 78 tekens van 10 tekens per inch op één regel worden afgedrukt. JA : er kunnen maximaal 80 tekens van 10 tekens per inch op één regel worden afgedrukt.
PS-FOUTEN AFDRIJKEN	*UIT AAN	Hiermee wordt bepaald of er een PS-foutpagina wordt afgedrukt of niet. UIT : PS-foutpagina wordt nooit afgedrukt. AAN : PS-foutpagina wordt afgedrukt als een PS-fout optreedt.
PDF-FOUTEN AFDRIJKEN	*UIT AAN	Hiermee wordt bepaald of er een PDF-foutpagina wordt afgedrukt of niet. UIT : PDF-foutpagina wordt nooit afgedrukt. AAN : PDF-foutpagina wordt afgedrukt als een PDF-fout optreedt.

Optie	Waarden	Uitleg
PCL	PAGINALENGTE AFDRUKSTAND BRON LETTERTYPE NUMMER LETTERTYPE PITCH LETTERTYPE PUNTGROOTTE LETTERTYPE SYMBOLSET CR AAN LF TOEVOEGEN BLANCO PAGINA'S ONDERDRUKKEN	<p>PAGINALENGTE: Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaardpapierformaat.</p> <p>AFDRUKSTAND: hiermee kunt u de standaardafdrukstand voor de pagina instellen op staand of liggend.</p> <p>BRON LETTERTYPE: Hiermee kunt u de lettertypebron instellen op *Intern, KAARTSLEUF 1, 2 of 3, Interne schijf of EIO-schijf.</p> <p>NUMMER LETTERTYPE: de printer wijst aan elk lettertype één nummer toe en geeft deze nummers weer in het PCL-lettertypeoverzicht. Het bereik is 0 t/m 999.</p> <p>PITCH LETTERTYPE: Hiermee selecteert u het aantal tekens per inch voor het lettertype. Of deze instelling verschijnt is afhankelijk van het lettertype dat u hebt geselecteerd. Het bereik is 0,44 t/m 99,99.</p> <p>PUNTGROOTTE LETTERTYPE: hiermee selecteert u de puntgrootte voor het lettertype. Deze instelling verschijnt alleen als een lettertype met een schaalbare puntgrootte is geselecteerd als standaardlettertype. Het bereik is 0,44 t/m 999,75.</p> <p>SYMBOLSET: hiermee selecteert u een van de vele verschillende beschikbare tekensets op het bedieningspaneel van de printer. Een tekenset of symbolenset is een unieke groep die alle tekens van een lettertype bevat. PC-8 of PC-850 wordt aanbevolen voor lijntekens.</p> <p>CR AAN LF TOEVOEGEN: Selecteer JA om een regeleinde aan ieder zacht regeleinde toe te voegen in achterwaarts compatibele PCL-taken (alleen tekst, geen taakbesturing). In sommige omgevingen, zoals UNIX, geeft u alleen een nieuwe regel aan met de opdrachtcode voor regel invoer. Met deze instelling kunt u de vereiste harde return aan iedere zachte return toevoegen.</p> <p>BLANCO PAGINA'S ONDERDRUKKEN: Wanneer u zelf PCL-gegevens genereert, worden er extra pagina's ingevoerd zodat er mogelijk blanco pagina's worden afgedrukt. Selecteer JA om ingevoerde pagina's te negeren wanneer deze blanco zijn.</p>

Submenu Afdrukkwaliteit

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in het printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd). De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel. Zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#) voor meer informatie. In het algemeen is het beter om deze instellingen te wijzigen in de printerdriver, indien van toepassing.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Uitleg
REGISTRATIE INSTELLEN	TESTPAGINA AFDRUKKEN BRON LADE AANPASSEN [N]	<p>Hiermee wordt de marge-uitlijning verschoven om de afbeelding op de pagina te centreren, van boven naar beneden en van links naar rechts. U kunt de afbeelding die aan de voorzijde wordt afgedrukt ook uitlijnen met de afbeelding die op de achterzijde wordt afgedrukt.</p> <p>TESTPAGINA AFDRUKKEN: hiermee drukt u een testpagina af om de huidige kalibratie-instellingen weer te geven.</p> <p>BRON: hiermee kunt u de lade selecteren waarvoor u de testpagina wilt afdrukken. De optionele laden verschijnen als keuzeoptie indien deze zijn geïnstalleerd. Daarbij is [N] het nummer van de lade.</p> <p>LADE AANPASSEN [N]: hiermee stelt u de kalibratie in voor de opgegeven lade, waarbij [N] het nummer van de lade is. Voor elke lade die is geïnstalleerd, verschijnt een optie. De kalibratie moet voor elke lade worden ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● X1 VERSCHUIVEN: kalibratie van de afbeelding op het papier van zijde naar zijde, zoals het papier in de lade is geplaatst. Voor dubbelzijdig afdrukken is dit de tweede zijde (achterkant) van het papier. ● X2 VERSCHUIVEN: kalibratie van de afbeelding op het papier van zijde naar zijde, zoals het papier in de lade is geplaatst, voor de eerste zijde (voorkant) van een dubbelzijdige pagina. Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Stel eerst de X1 VERSCHUIVEN in. ● Y VERSCHUIVEN: kalibratie van de afbeelding op het papier van boven naar beneden, zoals het papier in de lade is geplaatst.

Optie	Waarden	Uitleg
FUSERMODI	NORMAAL VOORBEDRUKT BRIEFHOOFD TRANSPARANT GEPERFOREERD ETIKETTEN BANKPOST KRINGLOOP KLEUR LICHT 60-75 G/M2 KAART RUW ENVELOP	<p>De fusermodus configureren die bij elk papier type hoort.</p> <p>Wijzig de fusermodus alleen als er afdrukproblemen optreden bij bepaalde soorten afdruk materiaal. Nadat u een soort afdruk materiaal hebt geselecteerd, kunt u hiervoor een beschikbare fusermodus selecteren. De printer ondersteunt de volgende modi:</p> <p>NORMAAL: gebruikt voor de meeste papier typen.</p> <p>HOOG 1: wordt gebruikt voor ruw papier.</p> <p>HOOG 2: wordt gebruikt voor papier met een speciale of ruwe afwerking.</p> <p>LAAG 1: wordt gebruikt voor licht afdruk materiaal. Gebruik deze modus als u last hebt van omkrullend papier.</p> <p>LAAG 2: wordt gebruikt voor transparanten.</p> <hr/> <p>VOORZICHTIG</p> <p>Wijzig de fusermodus niet voor transparanten. Als u de instelling LAAG 2 niet gebruikt tijdens het afdrukken van transparanten, kunnen de printer en fuser beschadigd raken. Selecteer altijd Transparant als soort afdruk materiaal in het printerstuurprogramma en stel het soort lade in via het bedieningspaneel van de printer op TRANSPARANT.</p> <hr/> <p>Als u MODI HERSTELLEN selecteert, wordt de fusermodus voor elk soort afdruk materiaal teruggezet op de standaardinstelling.</p>
OPTIMALISEREN	HOGE OVERDRACHT LIJNDETAILS OPTIMALISATIE HERSTELLEN	<p>HOGE OVERDRACHT: als u gebruikmaakt van papier met hoge weerstand en lagere kwaliteit, gebruikt u de instelling AAN. HP adviseert om alleen papier en afdruk materiaal van HP te gebruiken.</p> <p>LIJNDETAILS: als u de weergave van lijnen wilt verbeteren wanneer er vegen verschijnen, gebruikt u de instelling AAN.</p> <p>OPTIMALISATIE HERSTELLEN: herstellen van de standaardinstellingen voor Optimalisatie.</p>

Optie	Waarden	Uitleg
RESOLUTIE	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	<p>Hiermee selecteert u de resolutie. Alle waarden worden met dezelfde snelheid afgedrukt.</p> <p>300: biedt conceptkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met HP LaserJet III-printers.</p> <p>600: biedt een hoge afdrukkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met HP LaserJet 4-printers.</p> <p>FASTRES 1200: biedt een afdrukkwaliteit van 1200 dpi om snel tekst en afbeeldingen van hoge kwaliteit af te drukken voor professionele doeleinden.</p> <p>PRORES 1200: biedt een afdrukkwaliteit van 1200 dpi voor de beste kwaliteit in lijntekeningen en illustraties.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>U kunt de resolutie-instelling het beste vanuit het programma of het printerstuurprogramma in te stellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel.)</p>
RET	UIT LICHT *NORMAAL DONKER	<p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-Technology (RET) om afdrukken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>REt heeft geen invloed op de afdrukkwaliteit als de afdrukresolutie is ingesteld op FastRes 1200. Alle andere afdrukresoluties profiteren ook van REt.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>De REt-instelling kunnen het best vanuit het programma of het printerstuurprogramma worden ingesteld. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel.)</p>
ECONOMODE	*UIT AAN	<p>Zet EconoMode AAN (om toner te besparen) of UIT (voor hoge kwaliteit).</p> <p>Met EconoMode maakt u afdrukken van conceptkwaliteit door de hoeveelheid toner op de afgedrukte pagina te verminderen.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>U kunt EconoMode hebt best vanuit het programma of het printerstuurprogramma in- of uitschakelen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel.)</p> <hr/> <p>VOORZICHTIG</p> <p>HP raadt af om voortdurend de EconoMode te gebruiken. (Als EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de printcartridge).</p>

Optie	Waarden	Uitleg
TONER DICHTHEID	1 tot 5 (*3)	U kunt de afdruk lichter of donkerder maken door de instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. Selecteer een instelling tussen 1 (licht) en 5 (donker). De standaardinstelling 3 geeft meestal de beste resultaten. Opmerking U kunt de tonerdichtheid het best vanuit het programma of het printerstuurprogramma instellen. (De instellingen van het programma en het printerstuurprogramma hebben voorrang boven de instellingen op het bedieningspaneel.)
KLEIN PAPIER	*NORMAAL LANGZAAM	Selecteer LANGZAAM om papierstoringen te voorkomen wanneer u afdrukt op smal afdrukmetaal omdat de gedeelten van de fuserrollen die geen contact maken met het afdrukmetaal opzwellen, waardoor het papier kan kreuken.
AUTO REINIGEN	*UIT AAN	Met deze functie kunt u fuser automatisch reinigen. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd. Wanneer een duplexeenheid is geïnstalleerd, moet u de reinigingspagina handmatig uitvoeren. Zie de REINIGINGSPAGINA MAKEN verderop en De fuser reinigen .
REINIGINGS- INTERVAL	1000* 2000 5000 10000 20000	Als de functie voor automatisch reinigen is ingeschakeld, stelt u in hoe vaak deze moet worden uitgevoerd. Het interval komt overeen met het aantal pagina's dat is afgedrukt door de printer. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd.
FORMAAT AUTOREINIGEN	*LETTER A4	Als de functie voor automatisch reinigen is ingeschakeld, stelt u het papierformaat in dat op de printer moet worden gebruikt wanneer hiermee de printer automatisch wordt gereinigd. Deze instelling is niet beschikbaar als een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd.
REINIGINGSPAGINA MAKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op ✓ (de knop SELECTEREN) om handmatig een reinigingspagina af te drukken (waarmee u achtergebleven toner verwijdert van de fusereenheid). Open de achterste uitvoerbak. Volg de instructies op de reinigingspagina. Zie De fuser reinigen voor meer informatie.
REINIGINGSPAGINA REINIGINGSPAGINA	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Deze optie is alleen beschikbaar nadat een reinigingspagina is afgedrukt. Volg de instructies die worden afgedrukt op de reinigingspagina. Het reinigingsproces duurt maximaal 2,5 minuut.

Submenu Systeeminstellingen

De opties in dit menu zijn afhankelijk van het printergedrag. Stem de printerconfiguratie af op uw wensen.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Uitleg
DATUM/TIJD	DATUM DATUMINDELING TIJD TIJDINDELING	Hiermee stelt u de instellingen voor de datum en tijd in.
MAXIMUM AANTAL OPGESLAGEN TAKEN	1 tot 100 (*32)	Hier staat het aantal snelkopiëertaken dat kan worden opgeslagen op de printer. Deze optie verschijnt alleen als een optionele vaste schijf is geïnstalleerd.
TIME-OUT TAAKOPSLAG	*UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK	Hiermee wordt de hoeveelheid tijd ingesteld voor het vasthouden van taken voordat deze automatisch uit de wachtrij worden verwijderd.
ADRES WEERGEVEN	AUTO *UIT	Hiermee wordt bepaald of het printeradres op het display bij het bericht Klaar wordt weergegeven als het apparaat is aangesloten op een netwerk.
GEDRAG VAN LADE	GEBRUIK GEWENSTE LADE PROMPT HANDINVOER PS OF AFDRUKMATERIAAL PROMPT TYPE/FORMAAT	<p>Hiermee wordt bepaald hoe de printer reageert op taken waarbij bepaalde laden nodig zijn.</p> <p>GEBRUIK GEWENSTE LADE: hiermee wordt bepaald of papier wordt opgehaald uit een andere lade dan de lade die u hebt geselecteerd in het printerstuurprogramma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● EXCLUSIEF: hiermee stelt u de printer zodanig in dat alleen papier wordt ingevoerd uit de lade die u hebt geselecteerd en niet vanuit een andere lade, ook niet als de geselecteerde lade leeg is. ● EERSTE: hiermee stelt u de printer zodanig in dat het papier eerst uit de geselecteerde lade wordt ingevoerd, maar zodra de lade leeg is, automatisch uit een andere lade. <p>PROMPT HANDINVOER: hiermee wordt bepaald wanneer de printer een bericht weergeeft over papierinvoer uit lade 1 als uw afdruktaak niet overeenkomt met het soort of formaat dat in een andere lade is geladen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ALTIJD: selecteer deze optie als u altijd een melding wilt ontvangen voordat papier uit lade 1 wordt ingevoerd. ● TENZIJ GELADEN: u krijgt alleen een melding als lade 1 leeg is. <p>PS OF AFDRUKMATERIAAL: hiermee bepaalt u of het PostScript- (PS) of HP-papierverwerkingsmodel wordt gebruikt voor afdruktaken. Als u AAN selecteert, wordt het HP-papierverwerkingsmodel gebruikt voor PS. Als u UIT selecteert, wordt het PS-papierverwerkingsmodel gebruikt.</p> <p>PROMPT TYPE/FORMAAT: met deze menuoptie geeft u aan of er altijd meldingen voor de ladeconfiguratie verschijnen wanneer een lade wordt geopend en gesloten. Deze meldingen bevatten instructies voor het instellen van het soort of formaat als de lade is geconfigureerd voor een ander soort of formaat dan in de lade is geplaatst.</p>

Optie	Waarden	Uitleg
VERTRAGING SLUIMERSTAND	15 MINUTEN *30 MINUTEN 60 MINUTEN 90 MINUTEN 2 UUR 4 UUR	Hiermee stelt u de printer zodanig in dat deze overgaat op de sluimermodus na een bepaalde periode van inactiviteit. De sluimermodus biedt de volgende voordelen: <ul style="list-style-type: none"> • De hoeveelheid verbruikte energie wordt verminderd wanneer de printer niet wordt gebruikt. • De slijtage van de elektronische onderdelen van de printer wordt beperkt (de displayverlichting wordt uitgeschakeld, maar het display blijft leesbaar). De sluimermodus wordt automatisch beëindigd zodra u een afdruktaak verzendt, op een toets van het bedieningspaneel drukt, een papierlade opent of de bovenklep opent. Raadpleeg Submenu Herstellen als u de sluimermodus wilt in- of uitschakelen.
HELDERHEID	1 tot 10 (*5)	Hiermee stelt u de helderheid van het display op het bedieningspaneel in.
PERSONALITY	*AUTO PDF PS PCL	Hiermee selecteert u de standaardprinterbesturingstaal. De mogelijke waarden worden bepaald op basis van de geldige talen die op de printer zijn geïnstalleerd. In principe hoeft u de printertaal niet te wijzigen. Als u de printer op een specifieke printertaal instelt, schakelt deze niet automatisch over van de ene taal op de andere, tenzij specifieke softwareopdrachten naar de printer worden gestuurd.
VERWIJDERBARE WAARSCHUWINGEN	*TAAK AAN	Hiermee stelt u in hoe lang een verwijderbare waarschuwing op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven. TAAK: het verwijderbare waarschuwingsbericht verschijnt tot de taak die het bericht heeft veroorzaakt, wordt beëindigd. AAN: de verwijderbare waarschuwing wordt weergegeven totdat u op ✓ (de knop SELECTEREN) drukt.
AUTOMATISCH DOORGAAN	UIT *AAN	Hiermee bepaalt u de reactie van de printer op fouten. Indien de printer op een netwerk is aangesloten, is het waarschijnlijk het beste om AUTOMATISCH DOORGAAN op AAN te zetten. AAN: als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt dit bericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel. De printer gaat vervolgens gedurende 10 seconden off line en daarna weer on line. UIT: als er een fout optreedt die het afdrukken verhindert, wordt dit bericht weergegeven op het display op het bedieningspaneel van de printer. De printer blijft off line totdat u op ✓ (de knop SELECTEREN) drukt.

Optie	Waarden	Uitleg
CARTRIDGE BIJNA LEEG	STOP *DOORGAAN	<p>Hiermee wordt bepaald hoe de printer zich gedraagt als de printcartridge bijna leeg is. Bij de HP LaserJet 4250-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 15% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 8% (cartridge van 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert. Bij de HP LaserJet 4350-serie wordt het bericht voor het eerst weergegeven wanneer er nog circa 25% (cartridge voor 10.000 pagina's) of circa 15% (cartridge voor 20.000 pagina's) van de levensduur van de printercartridge resteert. De afdrukkwaliteit wordt niet meer gegarandeerd als u verdergaat met afdrukken nadat u dit bericht hebt ontvangen.</p> <p>STOP: de printer stopt met afdrukken totdat u de printcartridge hebt vervangen. U kunt desgewenst steeds op ✓ (de knop SELECTEREN) drukken wanneer u de printer inschakelt. Het bericht verschijnt net zolang tot u de printcartridge vervangt.</p> <p>DOORGAAN: de printer gaat door met afdrukken en het bericht wordt weergegeven totdat u de printcartridge vervangt.</p> <p>Zie Onderhoud van de inktpatroon voor meer informatie.</p>
CARTRIDGE LEEG	STOP *DOORGAAN	<p>Hiermee bepaalt u hoe de printer reageert als de printcartridge leeg is.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrukken totdat u de printcartridge vervangt.</p> <p>DOORGAAN: de printer gaat door met afdrukken en het bericht VERVANG CARTRIDGE wordt weergegeven totdat u de printcartridge vervangt. HP biedt geen garanties voor de afdrukkwaliteit als u DOORGAAN selecteert nadat het bericht VERVANG CARTRIDGE is verschenen. Vervang de printcartridge zo snel mogelijk om zeker te zijn van een goede afdrukkwaliteit.</p> <p>Als het einde van de levensduur van de drum is bereikt, stopt de printer ongeacht de instelling bij CARTRIDGE LEEG.</p>
HERSTEL PAPIERSTORING	*AUTO UIT AAN	<p>Hiermee bepaalt u hoe de printer reageert wanneer er een storing optreedt.</p> <p>AUTO: de beste manier om de papierstoring te herstellen, wordt automatisch door de printer geselecteerd (meestal AAN).</p> <p>UIT: de printer drukt pagina's niet opnieuw af na een papierstoring. De afdrukprestaties zijn met deze instelling mogelijk beter.</p> <p>AAN: de printer drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een storing is opgeheven.</p>

Optie	Waarden	Uitleg
RAMDISK	*AUTO UIT	<p>Hiermee bepaalt u de configuratie van de RAM-schijf. Deze optie verschijnt alleen als er geen optionele vaste schijf is geïnstalleerd.</p> <p>AUTO: hiermee kan de printer het optimale formaat RAM-schijf bepalen, gebaseerd op de hoeveelheid beschikbaar geheugen.</p> <p>UIT: De RAM-schijf is niet beschikbaar.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>Als u de instelling verandert van UIT in AUTO, wordt de printer automatisch opnieuw geïntialiseerd op het moment dat de printer inactief is.</p> <hr/>
TAAL	*ENGELS Verschillende	Hiermee selecteert u de taal voor de berichten die op het display van de printer verschijnen.

Submenu Nietmachine/stapelaar

In dit submenu kunt u instellingen voor de optionele nietmachine/stapelaar selecteren indien deze is geïnstalleerd.

Sommige opties in het menu zijn beschikbaar in het programma of in het printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd).

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden wordt de standaardwaarde voor elke instelling aangegeven met een sterretje (*).

Optie	Waarden	Uitleg
NIETJES	*GEEN EEN	<p>Hiermee bepaalt u of de afdruktaken worden geniet.</p> <p>GEEN: nieten uitschakelen.</p> <p>EEN: nieten inschakelen.</p> <hr/> <p>Opmerking</p> <p>Wanneer u de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer selecteert, wordt de standaardinstelling voor het nieten gewijzigd. Het is mogelijk dat alle afdruktaken worden geniet.</p> <hr/> <p>Zie Documenten nieten voor informatie over het selecteren van de nietmachine op het bedieningspaneel van de printer.</p>

Optie	Waarden	Uitleg
NIETMACHINE LEEG	*STOP DOORGAAN	<p>Hiermee bepaalt u hoe de printer reageert als de nietmachine geen nietjes meer bevat, zoals wordt aangegeven met het bericht VERVANG NIETCASSETTE op het display van de printer.</p> <p>STOP: de printer stopt met afdrucken totdat u de nietmachine heeft geladen.</p> <p>DOORGAAN: de printer accepteert wel afdruktaken als de nietmachine leeg is, maar de pagina's worden niet geniet.</p> <p>Zie Onderdeelnummers voor informatie over het bestellen van een nieuwe nietcassette. Zie Nietcassette vullen voor informatie over opnieuw vullen van de nietmachine.</p>

Submenu I/O

De opties in het I/O-menu (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de printer en de computer. De inhoud van het I/O-submenu is afhankelijk van welke EIO-kaart is geïnstalleerd.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Optie	Waarden	Uitleg
I/O-TIME-OUT	5 tot 300 (*15) SECONDEN	<p>Selecteer de time-outperiode voor I/O in seconden.</p> <p>Met deze instelling kunt u de time-out instellen voor de beste prestaties. Als halverwege de afdruktaak de gegevens van andere poorten verschijnen, verhoogt u de waarde voor de time-out.</p>
PARALLELLE INVOER	HOGESNELHEID GEAVANCEERDE FUNCTIES	<p>De parallele functies configureren.</p> <p>HOGESNELHEID: selecteer JA zodat de snellere parallele communicatie die wordt gebruikt voor verbindingen met nieuwere computers op de printer kan worden geaccepteerd.</p> <p>GEAVANCEERDE FUNCTIES: de bidirectionele, parallele communicatie in- of uitschakelen. De standaardwaarde is ingesteld voor een bidirectionele parallele poort (IEEE-1284).</p> <p>Met deze functie kan de printer status-terugleesberichten naar de computer sturen. (Als u de parallele, geavanceerde functies inschakelt, duurt het mogelijk langer om op een andere taal over te schakelen.)</p>

Optie	Waarden	Uitleg
GEÏNTEGREERD JETDIRECT-MENU	TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC BEVEILIGD WEB DIAGNOSTIEK	<p>TCP/IP: hier geeft u aan of de TCP/IP-protocolstack wordt ingeschakeld of uitgeschakeld. U kunt verschillende TCP/IP-parameters inschakelen.</p> <p>Selecteer de CONFIGURATIEMETHODE voor TCP/IP om de EIO-kaart te configureren. Voor de optie HANDMATIG stelt u de waarden in voor IP-ADRES, SUBNETMASKER, LOCALE GATEWAY en STANDAARD GATEWAY.</p> <p>IPX/SPX: hier geeft aan of de IPX/SPX-protocolstack (bijvoorbeeld in Novell NetWare-netwerken) wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.</p> <p>APPLETALK: een AppleTalk-netwerk in- of uitschakelen.</p> <p>DLC/LLC: hier geeft u aan of de DLC/LLC-protocolstack wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.</p> <p>BEVEILIGD WEB: hier geeft u aan of de geïntegreerde webserver alleen communicatie via HTTPS (beveiligde HTTP) of zowel HTTP als HTTPS accepteert.</p> <p>DIAGNOSTIEK: hier vindt u tests om problemen met de netwerkhardware of TCP/IP-verbindingsproblemen te onderzoeken.</p>

Submenu Herstellen

Met de opties in het submenu Herstellen herstelt u de standaardinstellingen en wijzigt u instellingen zoals de sluimermodus.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden is de standaardwaarde voor elke instelling met een sterretje (*) gemarkeerd.

Instelling	Waarden	Uitleg
FABRIEKS- INSTELLINGEN HERSTELLEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	<p>Hiermee wordt een eenvoudig herstel uitgevoerd en worden de meeste fabrieksinstellingen (standaardinstellingen) hersteld. Met deze optie wist u ook de invoerbuffer voor de actieve I/O.</p> <hr/> <p>VOORZICHTIG</p> <p>Als u het geheugen herstelt tijdens een afdruktaak, wordt de afdruktaak geannuleerd.</p> <hr/>
ONDERHOUDS- BERICHT WISSEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	<p>Verschijnt na het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN. Het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN kan tijdelijk worden gewist gedurende ongeveer 10.000 pagina's. Daarna verschijnt het bericht opnieuw. Als het bericht PRINTERONDERHOUD UITVOEREN voor het eerst verschijnt, moet een nieuwe onderhoudskit worden geïnstalleerd om de optimale afdrukkwaliteit en invoerprestatie te handhaven.</p> <p>Zie Preventief onderhoud uitvoeren voor meer informatie. Zie Onderdeelnummers voor het bestellen van de printeronderhoudskit.</p>

<p>SLUIMERMODUS</p>	<p>*AAN UIT</p>	<p>Hiermee schakelt u de sluimermodus in of uit. Het gebruik van de sluimermodus biedt de volgende voordelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De hoeveelheid verbruikte energie wordt verminderd wanneer de printer niet wordt gebruikt. • De slijtage van de elektronische onderdelen van de printer wordt beperkt (de displayverlichting wordt uitgeschakeld, maar het display blijft leesbaar). <p>De sluimermodus wordt automatisch beëindigd zodra u een afdruktaak verzendt, op een toets van het bedieningspaneel drukt, een papierlade opent of de bovenklep opent.</p> <p>U kunt de printer zodanig instellen dat deze overgaat op de sluimermodus na een bepaalde periode van inactiviteit. Zie de informatie over VERTRAGING SLUIMERSTAND in Submenu Systeeminstellingen.</p>
----------------------------	-----------------------------------	--

Menu Diagnostiek

Beheerders kunnen dit submenu gebruiken om onderdelen te isoleren en storingen en problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen.

In de volgende sectie vindt u een overzicht van de instellingen en mogelijke waarden. In de kolom Waarden wordt de standaardwaarde voor elke instelling aangegeven met een sterretje (*).

Optie	Waarden	Uitleg
GEBEURTENISLOGB OEK AFDRUKKEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op ✓ (de knop SELECTEREN) om een lijst te maken met de 50 recentste gegevens in het logbestand. In het afgedrukte logbestand staan een foutnummer, een foutcode, het aantal pagina's en een omschrijving of de printerbesturingstaal.
GEBEURTENISLOGB OEK WEERGEVEN	Er is geen waarde die u kunt selecteren.	Druk op ✓ (de knop SELECTEREN) om door de inhoud van het logbestand op het bedieningspaneel van de printer te bladeren en de 50 recentste gebeurtenissen weer te geven. Gebruik ▲ (de knop OMHOOG) of ▼ (de knop OMLAAG) om door de inhoud van het logbestand heen te bladeren.

Optie	Waarden	Uitleg
TEST PAPIERBAAN	TESTPAGINA AFDrukKEN BRON BESTEMMING DUBBELZIJDIG EXEMPLAREN	<p>Een testpagina maken waarmee u de functies voor papierverwerking van de printer kunt testen.</p> <p>TESTPAGINA AFDrukKEN: druk op ✓ (de knop SELECTEREN) om de test van de papierbaan te starten waarbij gebruik wordt gemaakt van de instellingen voor bron (lade), bestemming (uitvoerbak), duplexeenheid en aantal exemplaren die u hebt opgegeven in de overige opties in het menu Papierbaantest. Stel de overige opties in voordat u TESTPAGINA AFDrukKEN kiest.</p> <p>BRON: selecteer de lade waarvoor u de papierbaan wilt testen. U kunt elke lade selecteren die is geïnstalleerd. Selecteer ALLE LADEN om de papierbaan voor alle laden te testen. Er moet papier in de geselecteerde laden zijn geplaatst.</p> <p>BESTEMMING: selecteer de uitvoerbak waarvoor u de papierbaan wilt testen. U kunt elke uitvoerbak selecteren die is geïnstalleerd. Ook de optionele bakken (stapelaar of nietmachine/stapelbak) moeten correct worden geconfigureerd in het printerstuurprogramma. Selecteer ALLE BAKKEN om de papierbaan voor alle bakken te testen.</p> <p>DUBBELZIJDIG: geef aan of het papier via de duplexeenheid wordt geleid tijdens de papierbaantest. Deze optie is alleen beschikbaar als de duplexeenheid is geïnstalleerd.</p> <p>EXEMPLAREN: geef aan hoeveel vellen papier uit elke lade worden gebruikt tijdens de papierbaantest. Als u de optionele nietmachine/stapelbak test (optie BESTEMMING), selecteert u 10 of meer vellen.</p>

Menu Service

Het menu Service is vergrendeld en om het te openen moet u een PIN-code invoeren. Dit menu is alleen bestemd voor bevoegde onderhoudstechnici.



Specificaties

HP LaserJet 4250 of 4350 seriesfysieke specificaties

Productafmetingen

Printermodel	Breedte	Diepte	Hoogte	Gewicht ¹
HP LaserJet 4250, 4250n, 4350 en 4350n	418 mm	451 mm (17,8 inch)	377 mm	20,2 kg
HP LaserJet 4250tn en 4350tn	418 mm	451 mm	498 mm	27,2 kg
HP LaserJet 4250dtn en 4350dtn	418 mm	533 mm	498 mm	29,7 kg
HP LaserJet 4250dtnsl en 4350dtnsl	418 mm	533 mm	740 mm	33,7 kg

¹Zonder printcartridge

Productafmetingen met alle deuren en kleppen geheel geopend

Printermodel	Breedte	Diepte	Hoogte
HP LaserJet 4250, 4250n, 4350 en 4350n	547 mm	936 mm	418 mm
HP LaserJet 4250tn, 4250dtn, 4350tn en 4350dtn	668 mm	936 mm	418 mm
HP LaserJet 4250dtnsl en 4350dtnsl	734 mm	936 mm	418 mm

Printeraccessoires

Accessoire	Breedte	Diepte	Hoogte	Gewicht
Invoerlade voor 500 vel	418 mm	451 mm (17,8 inch)	121 mm	7 kg (15,4 lb)
Invoerlade voor 1.500 vel	416 mm	514 mm (20,2 inch)	286 mm	13 kg
Stapelaar	211 mm	427 mm	351 mm	4,2 kg
Nietmachine/stapelaar	211 mm	427 mm	351 mm	4,2 kg
Printerkast/-standaard	330 mm	686 mm	660 mm	19,8 kg
Accessoire voor dubbelzijdig afdrukken				2,5 kg (5,5 lb)

Printeraccessoires (vervolg)

Accessoire	Breedte	Diepte	Hoogte	Gewicht
Envelopinvoer				2.5 kg (5,5 lb)

Stroomvoorziening

WAARSCHU- WING

De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/de regio waar de printer wordt verkocht. Verander niets aan de ingestelde spanning. Hierdoor kan de printer beschadigd raken en de garantie vervallen.

Voedingsvereisten (HP LaserJet 4250 of 4350 series)

Specificaties	110-volt modellen	230-volt modellen
Voedingsvereisten	110-127 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 3 Hz)	220-240 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 3 Hz)
Nominale piekspanning	10,0 ampère	5,0 ampère

Stroomverbruik van HP LaserJet 4250 of 4350 series (gemiddeld, in watt)¹

Productmodel	Afdrukken ²	Klaar	Sluimermodus	Uit
HP LaserJet 4250	680 W ³	20 W	13 W	0.3 W
HP LaserJet 4250n	680 W ³	20 W	13 W	0.3 W
HP LaserJet 4250tn	680 W ³	20 W	13 W	0.3 W
HP LaserJet 4250dtn	680 W ³	21 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4250dtnsl	750 W ³	23 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350n	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350tn	790 W ³	20 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350dtn	790 W ³	21 W	13 W	0,3 W
HP LaserJet 4350dtnsl	825 W ³	23 W	13 W	0,3 W

¹Deze waarden zijn onderhevig aan wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350> voor recente informatie.

²De voedingswaarden zijn de hoogste waarden die zijn gemeten met alle standaardvoltages.

³De afdruksnelheid van de HP LaserJet 4250 is 45 ppm (Letter-formaat) en 43 ppm (A4-formaat). De afdruksnelheid van de HP LaserJet 4350 is 55 ppm (Letter-formaat) en 52 ppm (A4-formaat).

⁴Het standaardinterval tussen de modus Klaar en de sluimermodus = 30 minuten.

⁵Opwarmtijd vanuit sluimermodus = minder dan 8 seconden.

⁶Warmteafgifte in modus Klaar = 75 BTU/uur.

Akoestische emissie

Geluids- en drukniveau¹ (HP LaserJet 4250 of 4350 series)

Geluidsniveau	Gedefinieerd door ISO 9296
Tijdens afdrukken ² (HP LaserJet 4250)	$L_{wAd} = 6,9$ bel (A) [69 dB(A)]
Tijdens afdrukken ² (HP LaserJet 4350)	$L_{wAd} = 7,1$ bel (A) [71 dB(A)]
Klaar (HP LaserJet 4250)	$L_{wAd} = 4,0$ bel (A) [40 dB(A)]
Klaar (HP LaserJet 4350)	$L_{wAd} = 3,8$ bel (A) [38 dB(A)]
Geluidsdrukniveau	Gedefinieerd door ISO 9296
Tijdens afdrukken ² (HP LaserJet 4250)	$L_{pAm} = 62$ dB(A)
Tijdens afdrukken ² (HP LaserJet 4350)	$L_{pAm} = 64$ dB(A)
Klaar (HP LaserJet 4250)	$L_{pAm} = 26$ dB(A)
Klaar (HP LaserJet 4350)	$L_{pAm} = 26$ dB(A)

¹Deze waarden zijn onderhevig aan wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4250> of <http://www.hp.com/support/lj4350> voor recente informatie.

²De afdruksnelheid van de HP LaserJet 4250 is 43 ppm (A4-formaat). De afdruksnelheid van de HP LaserJet 4350 is 52 ppm (A4-formaat).

³Geteste configuratie (HP LaserJet 4250): basisprinter, enkelzijdig afdrukken op A4-formaat.

⁴Geteste configuratie (HP LaserJet 4350): basisprinter, enkelzijdig afdrukken op A4-formaat.

Bedrijfsomgeving

Omgevingsvoorwaarden	Afdrukken	Opslag/stand-by
Temperatuur (printer en printcartridge)	10 tot 32 °C	0 tot 35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10% tot 80%	10% tot 90%

Papierspecificaties

Zie de *HP LaserJet printer family print media guide* voor volledige paperspecificaties voor alle HP LaserJet-printers (beschikbaar op <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

Categorie	Specificaties
Zuurgraad	5,5 pH tot 8,0 pH
Dikte	0,094 tot 0,18 mm
Omkrullen in riem	Vlak binnen 5 mm
Conditie van gesneden randen	Scherp afgesneden papier zonder ruwe randen.
Compatibiliteit met fuser	Mag niet schroeien, smelten, geen inktvegen vertonen en geen schadelijk dampen voortbrengen wanneer het gedurende 0,1 seconde tot 200°C wordt verhit.
Vezel	Lange vezel
Vochtgehalte	4% tot 6% volgens gewicht
Gladheid	100 tot 250 Sheffield

Omgeving voor afdrukken en papieropslag

De beste omgeving voor afdrukken en het opslaan van papier is op of omstreeks kamertemperatuur, en niet te droog of te vochtig. Papier is hygroscopisch: het neemt vocht snel op en geeft het ook weer snel af.

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 en gebruikt, 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 papier toevoer hebben.

Zorg ervoor dat u niet meer papier aanschaft dan gemakkelijk in korte tijd (ongeveer 3 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 omgeving voor papieropslag moet goed worden onderhouden om de optimale prestaties van de printer te verzekeren. De vereiste conditie is 20° tot 24°C met een relatieve vochtigheid van 45% tot 55%. De volgende richtlijnen zijn nuttig bij het evalueren van de omgeving waar het papier wordt opgeslagen:

- Het papier moet op of omstreeks kamertemperatuur worden opgeslagen.
- De lucht mag niet te droog of te vochtig zijn (vanwege de hygroscopische eigenschappen van het papier).
- De beste manier om een geopende riem papier op te slaan is deze weer strak in de vochtbestendige omslag te wikkelen. Als de omgeving van de printer bloot staat aan extreme omstandigheden, pakt u alleen de hoeveelheid papier uit die gedurende één dag wordt gebruikt om ongewenste veranderingen vanwege vochtigheid te voorkomen.

Enveloppen

De afwerking van de envelop is uiterst belangrijk. De vouwlijnen van de enveloppen variëren aanzienlijk, niet alleen van fabrikant tot fabrikant, maar zelfs van envelop tot envelop uit een en dezelfde doos. Het goed kunnen bedrukken van enveloppen hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let bij de aanschaf van enveloppen op de volgende punten:

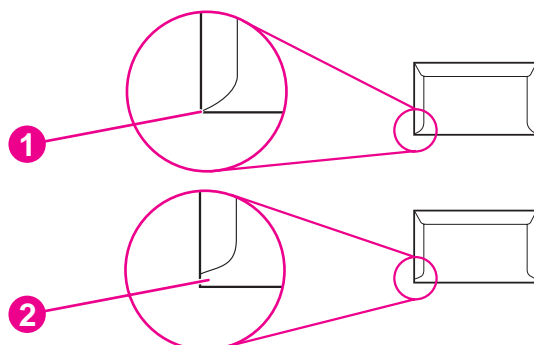
- **Gewicht:** het gewicht van het papier van de envelop mag niet meer dan 105 g/m² bedragen. Anders kunnen er papierstoringen optreden.
- **Constructie:** voordat u afdrukt op de enveloppen, moeten de enveloppen vlak liggen en niet meer dan 6 mm krullen. Bovendien mogen de enveloppen geen lucht bevatten.
- **Voorwaarde:** enveloppen mogen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- **Temperatuur:** u moet enveloppen gebruiken die bestand zijn tegen de warmte en de druk van de printer.
- **Formaat:** u mag alleen enveloppen gebruiken die binnen de volgende afmetingen vallen.
 - **Minimaal:** 76 x 127 mm
 - **Maximaal:** 216 x 356 mm

Opmerking

Gebruik alleen lade 1 of de optionele envelopinvoer om enveloppen af te drukken. Er kunnen papierstoringen optreden wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat korter is dan 178 mm. Dit kan worden veroorzaakt door de uitwerking van de omgevingsomstandigheden op het papier. Zorg ervoor dat u het papier op de juiste wijze opbergt en hanteert om optimale prestaties te verkrijgen. Zie [Omgeving voor afdrukken en papieropslag](#). Kies enveloppen in het printerstuurprogramma (zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#)).

Enveloppen met dubbele naden

Bij een afwerking met dubbele naden is de envelop aan beide zijden geplakt door middel van verticale naden en niet met diagonale naden. Dit type kan wellicht meer omkrullen. Let erop dat de naad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop, zoals hieronder afgebeeld.



- 1 Aanvaardbare afwerking van envelop
- 2 Onaanvaardbare afwerking van envelop

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan één flap die gevouwen moeten worden om de envelop te sluiten, moeten van een kleefmiddel voorzien zijn dat de warmte en de druk in de printer kan weerstaan. De extra flappen en stroken kunnen kreukelen of vouwen, papierstoringen veroorzaken en zelfs de fuser beschadigen.

Envelopmarges

In de volgende tabel worden de normale adresmarges voor enveloppen van nummer 10 of DL-enveloppen vermeld.

Soort adres	Bovenmarge	Linkermarge
Afzender	15 mm	15 mm
Bestemmingsadres	51 mm	89 mm

Opmerking

Voor de beste afdrukkwaliteit mogen de marges tussen de tekst en de rand van de envelop niet kleiner dan 15 mm zijn. Zorg dat u niet afdrukt op het punt waar de naden van de envelop bij elkaar komen.

Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat bewaard worden. Als de envelop lucht bevat waardoor een luchtbel wordt gevormd, kan de envelop gaan kreuken tijdens het afdrucken.

Zie [Enveloppen afdrukken](#) voor meer informatie.

Etiketten

VOORZICHTIG

U kunt beschadigingen aan de printer voorkomen, door alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. U kunt ernstige papierstoringen voorkomen door bij het afdrukken van etiketten altijd lade 1 en de achteruitvoerbak gebruiken. Gebruik een vel etiketten slechts eenmaal en druk nooit af op een vel dat slechts gedeeltelijk is gevuld met etiketten.

Afwerking van etiketten

Let bij het kiezen van etiketten op de kwaliteit van de diverse bestanddelen:

- **Kleefmiddel:** het kleefmiddel moet een temperatuur van 200°C kunnen doorstaan. Dit is de maximumtemperatuur van de printer.
- **Indeling van etiketvel:** gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. Etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten bestaat, wat ernstige papierstoringen veroorzaakt.
- **Omkrullen:** voordat u afdrukt op de etiketten, moeten de etiketten vlak liggen en niet meer dan 13 mm krullen in elke richting.
- **Staat:** gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat ze van het grondpapier loslaten.

Zie [Afdrukken op etiketten](#) voor meer informatie.

Opmerking

Kies etiketten in het printerstuurprogramma (zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#)).

Transparanten

Transparanten die in de printer worden gebruikt, moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200°C. Dit is de maximumtemperatuur van de printer.

VOORZICHTIG

U kunt beschadigingen aan de printer voorkomen, door alleen transparanten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in HP LaserJet-printers, bijvoorbeeld transparanten van HP. (Zie [Onderdeelnummers](#) voor bestelinformatie.)

Zie [Afdrukken op transparanten](#) voor meer informatie.

Opmerking

Kies transparanten in het printerstuurprogramma (zie [Het printerstuurprogramma gebruiken](#)).

D

Printergeheugen en uitbreiding

In deze sectie worden de geheugenfuncties van de printer uitgelegd en worden de stappen voor uitbreiding besproken.

- [Printergeheugen](#)
- [CompactFlash-kaarten installeren](#)
- [Geïnstalleerd geheugen controleren](#)
- [Bronnen opslaan \(permanente bronnen\)](#)
- [EIO-kaarten of systemen voor massaopslag installeren](#)

Overzicht

De printer wordt geleverd met één geïnstalleerde DIMM-geheugenmodule. Daarnaast zijn er nog één DIMM-sleuf en twee CompactFlash-sleuven beschikbaar om de printer uit te breiden met de volgende onderdelen:

- Meer printergeheugen: er zijn DIMM's (SDRAM) verkrijgbaar met een capaciteit van 48, 64, 128 en 256 MB zodat u maximaal 512 MB kunt installeren.
- CompactFlash-lettertypekaarten: in tegenstelling tot standaardprintergeheugen kunnen CompactFlash-kaarten worden gebruikt om gedownloade opties zoals lettertypen en afdruksjablonen permanent op de printer op te slaan, zelfs wanneer de printer uit staat. Met deze kaarten kunt u de printer ook ondersteuning bieden voor het afdrucken van oosterse tekens.
- Andere printertalen en printeropties die op DIMM's en CompactFlash-kaarten zijn gebaseerd.

Opmerking

De SIMM's (Single In-line Memory Modules) die in eerdere HP LaserJet-printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met de printer.

De printer beschikt over twee EIO-sleuven om de capaciteit van de printer uit te breiden met een apparaat voor massaopslag, zoals een optionele vaste schijf. Hiermee kunt u afdruksjablonen en lettertypen opslaan en bepaalde functies met betrekking tot taakopslag uitvoeren. De EIO-sleuven worden ook gebruikt om draadloze verbindingen, een netwerkkaart of een toegangkaart toe te voegen voor seriële toepassingen of AppleTalk.

Opmerking

Bepaalde HP LaserJet 4250 of 4350 series-printers worden geleverd met een geïnstalleerd netwerkapparaat. Met de EIO-sleuf kunt u netwerkfunctionaliteit toevoegen aan reeds ingebouwde functionaliteit in de printer.

U kunt bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd of wat er in de EIO-sleuven is geïnstalleerd, door een configuratiepagina af te drukken. (Zie [Configuratiepagina](#).)

Printergeheugen

U kunt aanvullend geheugen aan de printer toevoegen als u regelmatig complexe illustraties of PostScript-documenten (PS) afdrukt of als u veel gedownloade lettertypen gebruikt. Wanneer de printer over meer geheugen beschikt, hebt u tevens meer mogelijkheden bij de ondersteuning van functies met betrekking tot taakopslag, zoals het maken van snelkopieën.

Zo installeert u printergeheugen:

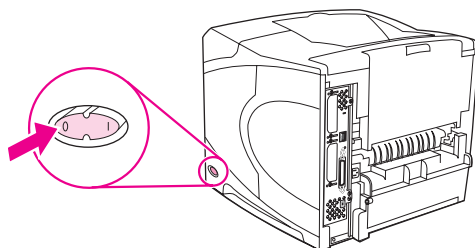
VOORZICHTIG

Statische elektriciteit kan de DIMM's beschadigen. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan, waarna u een onbeschilderd metaal gedeelte op de printer aanraakt.

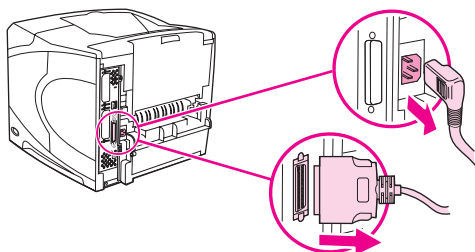
De HP LaserJet 4250 of 4350 series-printers zijn uitgerust met één DIMM, die in sleuf 1 is geïnstalleerd. Er kan een tweede DIMM worden geïnstalleerd in sleuf 2. Desgewenst kunt u de DIMM die is geïnstalleerd in sleuf 1, vervangen door een DIMM met een hogere capaciteit.

Als u dit niet al had gedaan, moet u een Configuratiepagina afdrukken om te bepalen hoeveel geheugen op de printer is geïnstalleerd voordat u meer geheugen toevoegt. (Zie [Configuratiepagina](#).)

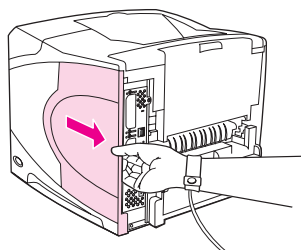
1. Schakel de printer uit.



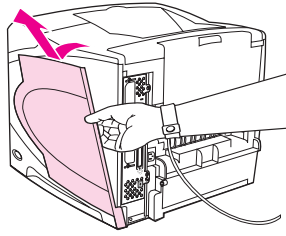
2. Verwijder het netsnoer uit de voeding en maak alle kabels los.



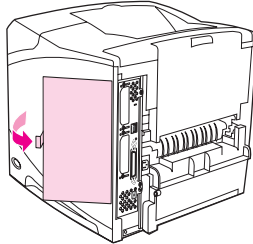
3. Pak de printerkap aan de rechterzijde van de printer vast en beweeg deze krachtig zo ver mogelijk naar achteren.



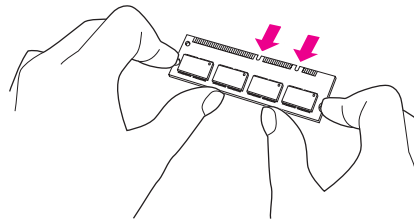
4. Verwijder de printerkap.



5. Open de toegangsklep door aan het metalen lipje te trekken.



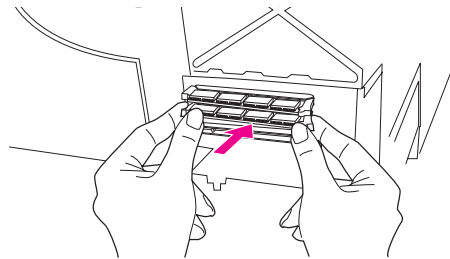
6. Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Houd de DIMM vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Zorg dat de inkepingen op de DIMM zich op één lijn bevinden met de DIMM-sleuf. (Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf geopend zijn.)



7. Duw de DIMM recht vooruit in de sleuf en druk de DIMM stevig aan. Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM vastklikken.

Opmerking

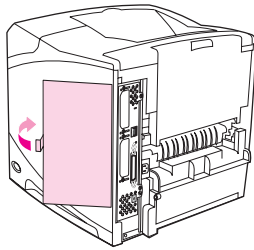
Maak de vergrendelingen los voordat u een DIMM verwijdert.



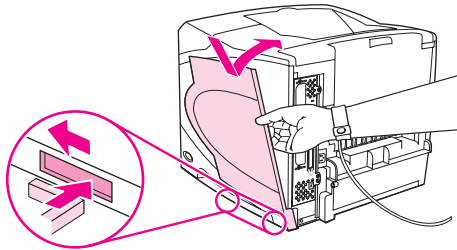
VOORZICHTIG

Verplaats of verwijder de DIMM in de bovenste sleuf niet.

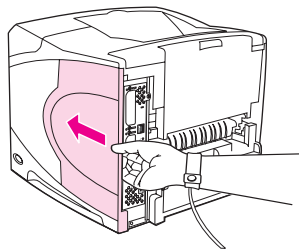
8. Sluit de toegangsklep en druk deze stevig aan totdat deze vastklikt.



9. Plaats de onderzijde van de kap op de printer. Zorg dat het onderste lipje op het deksel in de overeenkomstige sleuf op de printer past. Draai het deksel omhoog, naar de printer toe.



10. Schuif de kap naar de voorzijde van de printer totdat deze vastklikt.



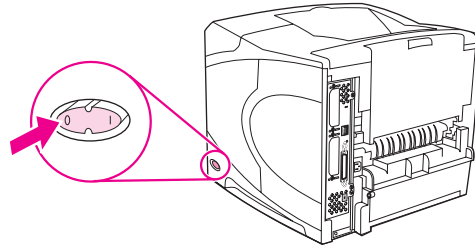
11. Sluit de kabels en het netsnoer opnieuw aan, schakel de printer in en controleer of de DIMM goed is geïnstalleerd. Zie [Geïnstalleerd geheugen controleren](#) verderop.

CompactFlash-kaarten installeren

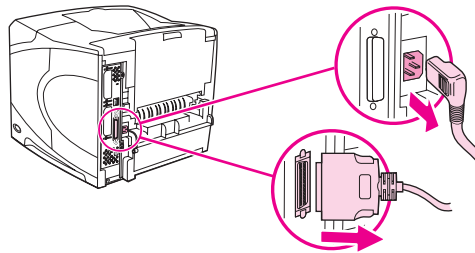
Er kunnen maximaal twee CompactFlash-kaarten worden geïnstalleerd om aanvullende lettertypen toe te voegen aan de printer.

Zo installeert u een CompactFlash-kaart:

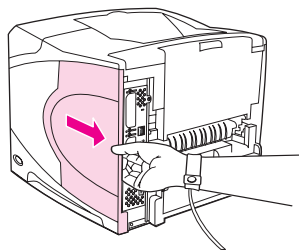
1. Schakel de printer uit.



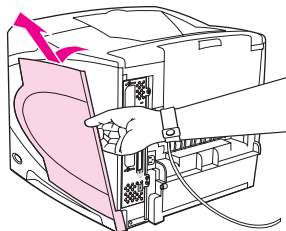
2. Verwijder het netsnoer uit de voeding en maak alle kabels los.



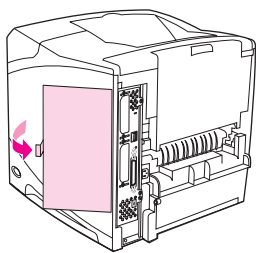
3. Pak de printerkap aan de rechterzijde van de printer vast en beweeg deze krachtig zo ver mogelijk naar achteren.



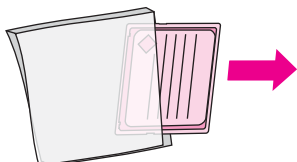
4. Verwijder de printerkap.



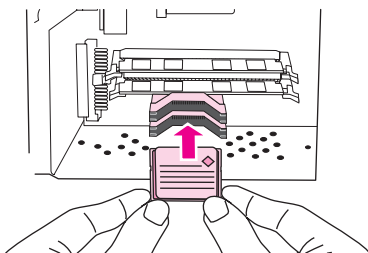
5. Open de toegangsklep door aan het metalen lipje te trekken.



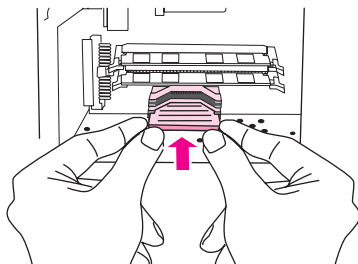
6. Haal de CompactFlash-kaart uit de verpakking.



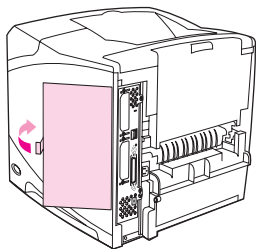
7. Houd de CompactFlash-kaart bij de randen vast en houd de groeven in de kaart recht boven de lipjes in de sleuf voor de CompactFlash-kaart.



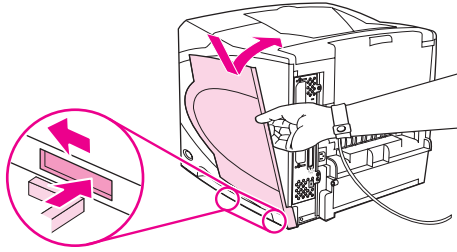
8. Schuif de CompactFlash-kaart in de sleuf.



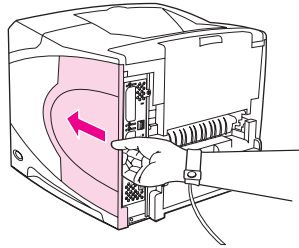
9. Sluit de toegangsklep en druk deze stevig aan totdat deze vastklikt.



10. Plaats de onderzijde van de kap op de printer. Zorg dat het onderste lipje op het deksel in de overeenkomstige sleuf op de printer past. Draai het deksel omhoog, naar de printer toe.



11. Schuif de kap naar de voorzijde van de printer totdat deze vastklikt.



12. Bevestig eventuele kabels en het netsnoer opnieuw, zet de printer aan en controleer of de CompactFlash-kaart goed is geïnstalleerd. (Zie [Geïnstalleerd geheugen controleren](#).)

Gebruik Opslagbeheer van het apparaat in HP Web Jetadmin om lettertypen te beheren. Zie de Help in HP Web Jetadmin voor meer informatie.

Geïnstalleerd geheugen controleren

Controleer of de installatie is geslaagd nadat u een DIMM of CompactFlash-kaart hebt geïnstalleerd.

Zo controleert u of DIMM's of CompactFlash-kaarten op de juiste wijze zijn geïnstalleerd:

1. Ga na of Gereed wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer wanneer de printer wordt ingeschakeld. Als er een foutbericht verschijnt, is de DIMM of CompactFlash-kaart mogelijk niet op de juiste wijze geïnstalleerd. Zie [Berichten van het bedieningspaneel interpreteren](#).
2. Druk een nieuwe Configuratiepagina af. (Zie [Configuratiepagina](#).)
3. Controleer de sectie voor het geheugen op de Configuratiepagina en vergelijk deze sectie met de Configuratiepagina die is afgedrukt voordat u het geheugen hebt geïnstalleerd. Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, is de DIMM of CompactFlash-kaart mogelijk niet op de juiste wijze geïnstalleerd of is deze defect. Herhaal de installatieprocedure. Installeer zo nodig een andere DIMM of CompactFlash-kaart.

Opmerking

Als u een printerbesturingstaal hebt geïnstalleerd, controleert u de sectie voor de geïnstalleerde printertalen en opties op de Configuratiepagina. Hier moet de nieuwe printertaal vermeld staan.

Bronnen opslaan (permanente bronnen)

Functies of taken die u downloadt naar de printer, bevatten soms bronnen (bijvoorbeeld lettertypen, macro's of patronen). Bronnen die intern als permanent worden aangegeven, blijven in het geheugen van de printer totdat u de printer uitschakelt.

Volg de volgende richtlijnen als u gebruikmaakt van PDL (page description language) voor het markeren van bronnen als permanent. Raadpleeg de PDL-naslaginformatie bij PCL of PS voor technische gegevens.

- Markeer bronnen alleen als permanent als deze per se in het geheugen van de printer moeten blijven zolang deze aan staat.
- Verzend permanente bronnen alleen aan het begin van een afdruktaak naar de printer en niet op het moment dat de printer bezig is met afdrukken.

Opmerking

Overmatig gebruik van permanente bronnen of downloaden naar de printer terwijl deze aan het afdrukken is, kan de prestaties van de printer of het afdrukken van complexe taken nadelig beïnvloeden.

EIO-kaarten of systemen voor massaopslag installeren

Volg deze procedure voor het installeren van EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag (optionele vaste schijf).

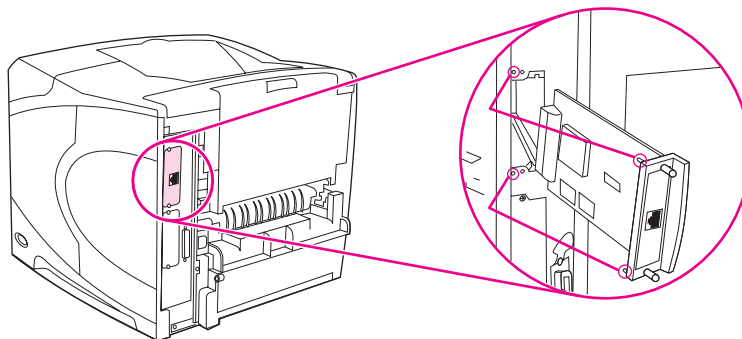
Zo installeert u EIO-kaarten of een systeem voor massaopslag:

1. Schakel de printer uit.
2. Verwijder de twee schroeven en het afdekplaatje van de EIO 1- of EIO 2-sleuf aan de achterzijde van de printer.

Opmerking

Gooi de schroeven of het afdekplaatje niet weg. Bewaar deze voor toekomstig gebruik als u de EIO-kaart verwijdert.

3. Installeer de EIO-kaart of het systeem voor massaopslag in de EIO-sleuf en draai de schroeven aan.



4. Schakel de printer in en druk een Configuratiepagina af om te controleren of het nieuwe EIO-apparaat wordt herkend. (Zie [Configuratiepagina](#).)

Zo verwijdert u geïnstalleerde EIO-kaarten of systemen voor massaopslag (optionele vaste schijf):

1. Schakel de printer uit.
2. Verwijder de twee schroeven van de EIO-kaart of het systeem voor massaopslag en haal vervolgens de EIO-kaart of het systeem voor massaopslag uit de EIO-sleuf.
3. Monteer het afdekplaatje van de EIO 1- of EIO 2-sleuf aan de achterzijde van de printer. Plaats de twee schroeven en draai ze aan.
4. Schakel de printer in.

E

Printeropdrachten

Bij de meeste programma's is het invoeren van printeropdrachten niet nodig. Raadpleeg zo nodig de documentatie bij de computer en het programma voor de juiste methode om printeropdrachten in te voeren.

PCL 6 en PCL 5e	PCL 6 en PCL 5e-printeropdrachten maken de printer kenbaar welke taken moeten worden uitgevoerd of welke lettertypen moeten worden gebruikt. Deze sectie bevat een beknopt overzicht van deze opdrachten voor gebruikers die al met de opdrachtenstructuur van PCL 6 en PCL 5e bekend zijn.
HP-GL/2	Met de printer kunnen vectorillustraties worden afgedrukt met behulp van de grafische HP-GL/2-taal. Als u met de HP-GL/2-taal wilt afdrucken, moet de PCL 5e-taal worden gedeactiveerd op de printer en moet de HP-GL/2-modus worden geactiveerd. Dit kan worden gedaan door PCL 5e-code te verzenden naar de printer. Sommige programma's stellen de taal in via hun drivers.
PJL	De printertaaktaal van HP, PJL (Printer Job Language), biedt een besturingsniveau boven PCL 5e en andere printertalen. De vier belangrijkste functies van PJL zijn: omschakelen van printertaal, taakscheiding, printerconfiguratie en status aflezen op de printer. PJL-opdrachten kunnen worden gebruikt om de standaardinstellingen van de printer te wijzigen.

Opmerking

In de tabel aan het einde van deze sectie vindt u een overzicht van veel gebruikte PCL 5e-opdrachten. (Zie [Veelgebruikte PCL 6- en PCL 5-printeropdrachten](#).) Als u een volledig overzicht en uitleg over het gebruik van PCL 5e-, HP-GL/2- en PJL-opdrachten wilt hebben, kunt u de *HP PCL/PJL Reference Set* op de cd-rom raadplegen (HP-onderdeelnummer 5961-0975).

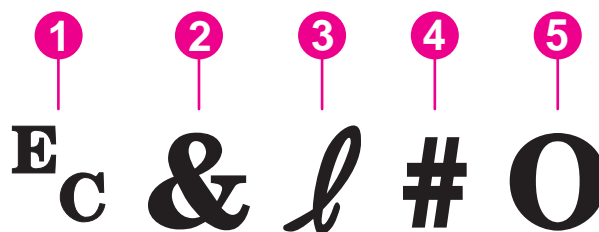
Informatie over de syntaxis van PCL 6- en PCL 5e-printeropdrachten

Vergelijk de volgende tekens alvorens printercommando's te gebruiken:

Kleine letter l:	l	Hoofdletter O:	O
Cijfer één:	1	Cijfer 0:	0

In veel printeropdrachten worden de kleine letter l (l) en het cijfer één (1) of de hoofdletter O en het cijfer nul (0) gebruikt. Deze tekens verschijnen wellicht niet op uw beeldscherm zoals hier getoond. In de PCL 6- en PCL5e-printeropdrachten moet u deze tekens (letter of cijfer, hoofdletter of kleine letter) precies zo gebruiken als ze hier worden opgegeven.

In de volgende afbeelding worden de elementen van een gewone printeropdracht verklaard (in dit geval een opdracht voor de afdrukstand van de pagina).



- 1 Escape-teken (hiermee begint elke escape-reeks)
- 2 Geparameteriseerd teken
- 3 Groepsteken
- 4 Waardeveld (bevat letters en cijfers)
- 5 Eindteken (hoofdletter)

Escape-reeksen combineren

Escape-reeksen kunnen worden gecombineerd in één tekenreeks. Er zijn drie belangrijke regels die u moet volgen bij het combineren van programmacode:

1. De eerste twee tekens na het E_c-teken zijn de geparameteriseerde tekens en groepstekens. Deze tekens moeten gelijk zijn in alle opdrachten die worden gecombineerd.
2. Bij het combineren van escape-reeksen moet de hoofdletter aan het einde in elke afzonderlijke escape-reeks worden veranderd in een kleine letter.
3. Het laatste teken van de gecombineerde escape-reeks moet een hoofdletter zijn.

De volgende escape-reeks wordt bijvoorbeeld naar de printer gestuurd om Legal-papier, liggende afdrukstand en 8 regels per inch te selecteren:

```
Ec&I3AEc&I1OEc&I8D
```

Met de volgende escape-code worden dezelfde printeropdrachten verzonden door deze te combineren in een kortere reeks:

```
Ec&I3a1o8D
```


Opmerking

Letterttypen hebben ofwel een vaste ofwel een proportionele spatiëring. De printer bevat zowel vaste lettertypen (Courier, Letter Gothic en Lineprinter) als proportionele lettertypen (onder andere CG Times, Arial, Times New Roman). Lettertypen met vaste spatiëring worden doorgaans gebruikt in spreadsheetprogramma's en databases, waarbij het belangrijk is dat de kolommen verticaal worden uitgelijnd. Lettertypen met proportionele spatiëring worden doorgaans gebruikt in tekstverwerkingsprogramma's.

Veelgebruikte PCL 6- en PCL 5-printeropdrachten

Taakbesturingsopdrachten

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Herstel	E _c E	niet beschikbaar
Aantal exemplaren	E _c &I#X	1 t/m 999
Dubbelzijdig/enkelzijdig afdrukken	E _c &I#S	0 = Simplex (enkelzijdig) afdrukken 1 = Duplex (dubbelzijdig) in de lengte gebonden 2 = Duplex (dubbelzijdig) in de breedte gebonden

Paginabesturingsopdrachten

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Papierbron	E _c &I#H	0 = De huidige pagina afdrukken of uitvoeren 1 = Lade 2 2 = Handmatige invoer, papier 3 = Handmatige invoer, envelop 4 = Lade 1 5 = Lade 3 6 = Optionele envelopinvoer 7 = Automatische selectie 8 = Lade 4 20 t/m 69 = Externe laden

Paginabesturingsopdrachten (vervolg)

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Papierformaat	E_c&l#A	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 25 = A5 26 = A4 45 = JIS B5 80 = Monarch-envelop 81 = Commercial 10-envelop 90 = DL ISO-envelop 91 = C5 ISO-envelop 100 = B5 ISO-envelop/B5 ISO 101 = Aangepast
Papiersort	E_c&n#	5WdBond = Bankpost 6WdPlain = Normaal 6WdColor = Kleur 7WdLabels = Etiketten 9WdRecycled = Kringlooppapier 11WdLetterhead = Briefpapier 10WdCardstock = Kaarten 11WdPrepunched = Geperforeerd 11WdPreprinted = Voorbedrukt 13WdTransparency = Transparant #WdCustompapertype = Aangepast ¹
Afdrukstand	E_c&l#O	0 = Staand 1 = Liggend 2 = Omgekeerd staand 3 = Omgekeerd liggend
Bovenmarge	E_c&l#E	# = Aantal regels
Tekstlengte (ondermarge)	E_c&l#F	# = Aantal regels vanaf de bovenmarge
Linkermarge	E_c&a#L	# = Kolomnummer
Rechtermarge	E_c&a#M	# = Kolomnummer vanaf de linkermarge
Horizontale bewegingsindex	E_c&k#H	Stappen van 1/120 inch (afdruk wordt horizontaal gecompriemd)

Paginabesturingsopdrachten (vervolg)

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Verticale bewegingsindex	E_c&l#C	Stappen van 1/48 inch (afdruk wordt verticaal gecomprimeerd)
Regelafstand	E_c&l#D	# = Regels per inch (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
Perforatie-interval	E_c&l#L	0 = Uitschakelen (uitzetten) 1 = Inschakelen (aanzetten)

¹ Voor aangepast papier vervangt u "Aangepaste papiersoort" door de naam van het papier en het hekje (#) door het aantal tekens in de naam, plus 1.

Cursorpositie

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Verticale positie (rijen)	E_c&a#R	# = Rijnummer
Verticale positie (punten)	E_c*p#Y	# = Puntnummer (300 punten = 1 inch)
Verticale positie (decipunten)	E_c&a#V	# = Decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch)
Horizontale positie (kolommen)	E_c&a#C	# = Kolomnummer
Horizontale positie (punten)	E_c*p#X	# = Puntnummer (300 punten = 1 inch)
Horizontale positie (decipunten)	E_c&a#H	# = Decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch)

Programmeringsstips

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Doorrollen bij regeleinde	E_c&s#C	0 = Inschakelen (uitzetten) 1 = Uitschakelen (aanzetten)
Weergavefuncties Aan	E_cY	niet beschikbaar
Weergavefuncties Uit	E_cZ	niet beschikbaar

Taalselectie

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
PCL 6- of PCL 5e-modus invoeren	E_c%#A	0 = Vorige PCL 5-cursorpositie gebruiken 1 = Huidige HP-GL/2-pinpositie gebruiken

Taalselectie (vervolg)

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
HP-GL/2-modus invoeren	E_c%#B	0 = Vorige HP-GL/2-pinpositie gebruiken 1 = Huidige PCL 5-cursorpositie gebruiken

Lettertypeselectie

Functie	Opdracht	Opties (nr.'s)
Tekensets	E_c(#	8U = Tekenset HPRoman-8 10U = Standaardtekenset IBM-layout (PC-8) (codepagina 437) 12U = IBM-layout voor Europa (PC-850) (codepagina 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (veel gebruikt in Oost-Europa) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (veel gebruikt in Turkije) 579L = Wingdings-lettertype
Primaire spatiëring	E_c(s#P	0 = Vast 1 = Proportioneel
Primaire tekens/inch	E_c(s#H	# = Tekens/inch
Tekens/inch-modus instellen ¹	E_c&k#S	0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (gecomprimeerd)
Primaire hoogte	E_c(s#V	# = Punten
Primaire stijl	E_c(s#S	0 = Recht (effen) 1 = Cursief 4 = Gecomprimeerd 5 = Gecomprimeerd cursief
Primaire afdrukdikte	E_c(s#B	0 = Normaal (boek of tekst) 1 = Halfvet 3 = Vet 4 = Extra vet
Letterbeeld	E_c(s#T	Druk een PCL 6- of PCL 5e-lettertypelijst af om voor elk intern lettertype de bijbehorende opdracht te bekijken.

¹De opdracht "primaire tekens/inch" heeft de voorkeur.

F

Informatie over wettelijke voorschriften

Inleiding

Dit gedeelte bevat de volgende overheidsinformatie:

- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Laser safety statement](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [Finnish laser statement](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en is in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. De limieten in deze voorschriften zijn ontwikkeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt en kan hierdoor dit type energie uitgestraald worden. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Het is echter niet met zekerheid te zeggen dat geen enkele installatie ooit een storing zal veroorzaken. De aanwezigheid van een storing kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen. Als dit apparaat de radio- en televisiesignalen ernstig stoort, kan de gebruiker de volgende maatregelen treffen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Zet het apparaat en het ontvangende apparaat verder uit elkaar.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact of circuit dan dat waarop het ontvangende apparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een radio- en televisiemonteur.

Opmerking

Als er wijzigingen of aanpassingen aan de printer worden aangebracht die niet expliciet zijn goedgekeurd door HP, kan de toestemming om dit apparaat te gebruiken vervallen.

Het gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist in het kader van de limieten voor klasse B van Deel 15 van de FCC-voorschriften.

Milieuvriendelijk productiebeleid

Bescherming van het milieu

Het beleid van Hewlett-Packard Company is erop gericht kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die ervoor zorgen dat het milieu zo min mogelijk wordt belast.

Ozon-productie

Dit product brengt geen merkbare hoeveelheid ozongas (O₃) voort.

Energieverbruik

Het elektriciteitsverbruik daalt aanzienlijk in de PowerSave-modus (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing op natuurlijke hulpbronnen, maar ook op geld, zonder dat de hoge prestaties van dit product worden beïnvloed. Dit product voldoet aan de ENERGY STAR®-richtlijnen (printers, versie 3.0). ENERGY STAR is een vrijwillig programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten te stimuleren.



ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten gedeponeerd dienstenmerk van de Amerikaanse overheid. Als ENERGY STAR-partner heeft Hewlett-Packard Company vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR voor energiezuinige producten. Zie <http://www.energystar.gov> voor meer informatie.

Tonerverbruik

Met EconoMode wordt aanmerkelijk minder toner verbruikt, waardoor de levensduur van de printcartridge wordt verlengd.

Papierverbruik

Het product beschikt over functies voor automatisch dubbelzijdig afdrukken (duplex afdrukken) en voor het afdrukken van verschillende pagina's op één vel papier. Hierdoor kan het gebruik van afdruk materiaal worden verminderd, zodat er minder aanspraak wordt gedaan op natuurlijke bronnen. (Alleen modellen met een ingebouwde duplexeenheid bieden ondersteuning voor automatisch dubbelzijdig afdrukken. Alle modellen bieden ondersteuning voor handmatig dubbelzijdig afdrukken. Zie [Papier aan beide zijden bedrukken \(optionele duplexeenheid\)](#).)

Kunststoffen

Kunststofonderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram, zijn in overeenstemming met internationale normen voorzien van een markering. Hierdoor kunnen deze onderdelen aan het einde van de levensduur van het product gemakkelijk worden herkend en gerecycled.

HP LaserJet afdrukbenodigdheden

In een groot aantal landen/regio's kunnen de printerbenodigdheden (bijvoorbeeld de printcartridge en de fuser) van dit product worden teruggezonden naar HP via het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van printerbenodigdheden. In meer dan 30 landen/regio's is een eenvoudig en gratis inzamelingsprogramma beschikbaar. In de doos van elke nieuwe HP LaserJet-printcartridge en andere benodigdheden bevindt zich informatie over het programma en instructies in meerdere talen.

Informatie over het HP-programma voor het inzamelen en recyclen van printerbenodigdheden

Sinds 1992 biedt HP de mogelijkheid om HP LaserJet-benodigdheden gratis terug te sturen voor recycling in 86% van de wereldwijde markt voor HP LaserJet-benodigdheden. In de meeste verpakkingen voor HP LaserJet-printcartridges worden voorgefrankeerde en geadresseerde etiketten meegeleverd in combinatie met een instructieboekje. Etiketten en bulkverpakkingen kunnen ook via onze website worden aangevraagd op <http://www.hp.com/recycle>. In 2002 zijn wereldwijd meer dan 10 miljoen HP LaserJet-printcartridges gerecycled via het HP Planet Partners-recyclingprogramma voor benodigdheden. Door dit ongekeende aantal zijn miljoenen kilo's aan materialen van printcartridges niet op afvalbergen terechtgekomen maar gerecycled. Wereldwijd heeft HP gemiddeld 80% van de printcartridges gerecycled op gewicht. Hierbij gaat het voornamelijk om kunststof en metalen. Met de teruggewonnen kunststoffen en metalen worden nieuwe producten gemaakt, zoals HP-producten, kunststoffen borden en spoelen. De resterende materialen worden op milieuvriendelijke wijze verwijderd.

- **Inzameling in de VS** Voor de inzameling van gebruikte patronen en andere benodigdheden op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u verzocht deze materialen in grote hoeveelheden terug te zenden. Verpak twee of meer cartridges bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Voor meer informatie belt u in de VS naar + 1 (0) 800-340-2445 of gaat u naar de website voor HP LaserJet-benodigdheden op <http://www.hp.com/recycle>.
- **Inzameling buiten de VS** Als u niet in de Verenigde Staten woont, kunt u contact opnemen met uw lokale HP-vestiging of naar de website <http://www.hp.com/recycle> gaan voor meer informatie over de beschikbaarheid van het inzamel- en recyclingprogramma.

Papier

Deze printer is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn uiteengezet in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Ga naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om deze handleiding te downloaden in PDF-indeling. Dit product is geschikt voor het gebruik van gerecycled afdrukmateriaal dat voldoet aan de norm EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

Aan dit HP-product is geen kwik toegevoegd.

Dit HP-product kan momenteel nog lood bevatten in de gesoldeerde onderdelen, waardoor een speciale verwerking aan het einde van de levensduur is vereist. Dit product zal in de nabije toekomst loodvrij worden geproduceerd in overeenstemming met de Europese wet betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Dit HP-product bevat een batterij waarvoor mogelijk een speciale afvalverwerking aan het einde van de levensduur is vereist.

Type	Lithium-knoopcelbatterij (BR1632), 3 volt, 1,5 gram
Materiaal	Kwikvrij, cadmiumvrij
Locatie	Op circuitkaart
Door de gebruiker te verwijderen	Nee

Voor informatie over recycling kunt u naar <http://www.hp.com/recycle> gaan of contact opnemen met de lokale overheid of de Electronics Industry Alliance: <http://www.eiae.org>.



Material safety data sheet (chemiekaart)

Chemiekaarten voor benodigdheden die chemische substanties bevatten (bijvoorbeeld toner), kunnen worden verkregen op de HP-website op <http://www.hp.com/go/msds> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Meer informatie

Ga naar <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety> voor meer informatie over deze milieuonderwerpen.

- Milieugegevens voor dit product en een groot aantal verwante HP-producten.
- Milieudoelstellingen van HP
- Milieusysteembeheer van HP
- HP-programma voor het inzamelen en hergebruiken van apparaten aan het einde van de levensduur
- Chemiekaarten

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN 45014

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

verklaart dat het product

Naam product: HP LaserJet 4250- en LaserJet 4350-printer
Wettelijk modelnummer ³⁾: BOISB-0309-00
Including optional duplex accesssory (Q2439B), optional 500-sheet input tray (Q2440B), optional 1500-Sheet Input Tray (Q2440B), and optional 500-sheet stapler/stacker accessory (Q2443B)

Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1999 / EN60950: 2000
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Klasse 1 Laser/LED-product)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:1995 + A14
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Lid 15 Klasse B²⁾ / ICES-003, Nummer 4
GB9254-1998, GB17625.1-1998

Aanvullende informatie:

Dit product voldoet aan de vereisten die worden gesteld in EMC-richtlijn 89/336/EEC en de richtlijn 73/23/EEC inzake laagspanning en is derhalve voorzien van de CE-markering.

- 1) Het product is getest in een normale configuratie met Personal Computers van Hewlett-Packard.
- 2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storing accepteren, inclusief storing die gevolgen heeft voor de bediening.
- 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 , USA

March 12, 2004

Alleen voor aangelegenheden m.b.t.voorschriften:

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

Contactpersoon Europa: Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett Packard of Hewlett Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Contactpersoon V.S.: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, (Tel.: 208-396-6000)

Land-/regiospecifieke veiligheidsvoorschriften

Laser safety statement

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de Verenigde Staten. Ingevolge de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968 wordt dit laserproduct onder de U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard aangemerkt als een laserproduct van Klasse 1.

Aangezien de straling in de printer volledig wordt afgeschermd door een speciale behuizing, is het niet mogelijk dat de laserstraal vrijkomt tijdens normaal gebruik van het apparaat.

WAARSCHU- WING

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.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japanese VCCI statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn en 4350dtnsl -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn en 4350dtnsl -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.

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard

HP-PRODUCT

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn,
4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn en 4350dtnsl

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

Eén jaar beperkte garantie

HP geeft u, de eindgebruiker-afnemer, de garantie dat na de aankoopdatum, gedurende de bovengenoemde periode, haar computerhardware en accessoires vrij zijn van defecten in materiaal en vakmanschap. Als HP in kennis wordt gesteld van voornoemde defecten gedurende de garantieperiode, zal HP, naar eigen goeddunken, producten die defect blijken, repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuw dan wel zo goed als nieuw zijn.

HP garandeert dat de software van HP, indien deze op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en gebruikt, gedurende de hierboven gemelde periode geen defecten zal vertonen bij het uitvoeren van de programmeringsinstructies als gevolg van materiaal- en constructiefouten. Als HP in kennis wordt gesteld van voornoemde defecten gedurende de garantieperiode, zal HP de softwareproducten die de programma-instructies niet naar behoren uitvoeren als gevolg van voornoemde defecten, vervangen.

HP garandeert niet dat de werking van HP-producten storing- of foutvrij zal zijn. Mocht HP niet in staat zijn het product binnen redelijke termijn te repareren of te vervangen, dan zal de aankoopprijs worden terugbetaald nadat het product is geretourneerd.

HP-producten bevatten wellicht herstelde of incidenteel gebruikte onderdelen die qua werking gelijk zijn aan nieuwe onderdelen.

De garantie heeft geen betrekking op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of kalibreren, (b) niet door HP geleverde software, interfacing, onderdelen of benodigdheden, (c) onbevoegde aanpassingen of verkeerd gebruik, (d) gebruik buiten de beschreven omgevingspecificaties voor het product of (e) onjuiste voorbereiding of slecht onderhoud van de locatie.

GENOEMDE GARANTIES ZIJN EXCLUSIEF, VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR TOEPASSELIJKE WETGEVING, EN ER WORDEN GEEN ANDERE SCHRIFTELIJKE NOCH MONDELINGE DANWEL IMPLICIETE GARANTIES VERSTREKT. HP AANVAARDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, AANVAARDBARE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Sommige landen/regio's, staten en provincies staan geen beperkingen toe van de lengte van stilzwijgende garantiiebepalingen, zodat het mogelijk is dat de bovengenoemde beperking of uitsluiting niet op u van toepassing is. Deze garantie biedt u specifieke wettelijke rechten en het is mogelijk dat u nog andere rechten geniet die van land/regio tot land/regio, staat tot staat of van provincie tot provincie kunnen verschillen. De beperkte garantie van HP is geldig in elk land/elke regio of elke locatie waar HP ondersteuningsdiensten voor dit product heeft en waar HP dit product heeft uitgebracht. Het niveau van garantieservice dat u ontvangt kan variëren door lokale bepalingen. Vorm, geschiktheid of functies zullen door HP niet worden aangepast om het product te laten werken in een land/regio waar het product conform de wet of voorschriften niet voor is bedoeld.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR LOKALE WETGEVING, ZIJN DE RECHTSMIDDELEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING UW ENIGE EN EXCLUSIEVE RECHTSMIDDELEN. BEHALVE ZOALS HIERBOVEN OMSCHREVEN, ZAL HP IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VERLIES VAN GEGEVENS OF VOOR DIRECTE, UITZONDERLIJKE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN WINSTDERVING) OF ANDERE SCHADE, ONGEACHT HET FEIT OF DEZE SCHADE BERUST OP CONTRACT, BENADELING OF ANDERSZIJDS. In sommige landen/regio's, staten en provincies is de uitsluiting van of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet geldig, zodat het mogelijk is dat de voorgaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing is.

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.

Printcartridge Verklaring van beperkte garantie

Deze printcartridge van HP is vrij van defecten in materiaal en vakmanschap.

De garantie heeft geen betrekking op printcartridges die (a) zijn bijgevoerd, gereviseerd, hergebruikt of op enige wijze onjuist gebruikt, (b) niet goed werken door verkeerd gebruik, onjuiste opslag of gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het product of (c) slijtage vertonen door dagelijks gebruik.

Als u gedurende de garantieperiode service nodig hebt, wordt u verzocht het product terug te brengen naar de winkel waar het product is aangeschaft (met een schriftelijke omschrijving van het probleem en afdrukvoorbeelden) of contact op te nemen met de klantenondersteuning van HP. HP zal, naar eigen goeddunken, producten die defect blijken, vervangen of de aankoopprijs hiervan vergoeden.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING IS DE BOVENSTAANDE GARANTIE EXCLUSIEF EN WORDT GEEN ANDERE GARANTIE OF VOORWAARDE, SCHRIFTELIJK OF MONDELING, UITGEDRUKT OF GEÏMPliceEERD. HP WIJST MET NAME ALLE IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN HP OF ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN VERLIES VAN WINST OF GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, ONTSTAAN DOOR CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD 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.

Informatie over service en ondersteuning

HP verschaft over de gehele wereld diverse opties voor service en ondersteuning. De beschikbaarheid van deze programma's varieert, afhankelijk van uw locatie.

Onderhoudsovereenkomsten van HP

HP beschikt over verschillende soorten onderhoudsovereenkomsten die beantwoorden aan diverse ondersteuningsbehoeften. Onderhoudsovereenkomsten behoren niet bij de standaardgarantie. Ondersteuningservices variëren per locatie. Neem contact op met de klantenservice van HP om vast te stellen welke services voor u beschikbaar zijn en voor meer informatie over onderhoudscontracten. Voor de printer zijn er in het algemeen de volgende onderhoudscontracten:

Overeenkomsten voor service op locatie

Om u de ondersteuning te geven die het beste met uw behoeften overeenkomt, heeft HP overeenkomsten voor service op locatie met twee responstijden:

Prioriteitsservice op locatie

Met deze overeenkomst verleent HP binnen 4 uur service bij de klant wanneer het verzoek binnen de normale werktijden van HP is gedaan.

Service op de volgende dag op locatie

Deze overeenkomst biedt ondersteuning op de werkdag na de dag waarop een verzoek om service is ontvangen. Service buiten normale uren en het normale servicegebied van HP is verkrijgbaar voor de meeste overeenkomsten (tegen extra kosten).

HP Express Exchange (alleen V.S. en Canada)

Deze service is beschikbaar tegen bijbetaling en vormt een alternatief voor de standaardgarantie: u kunt de printer insturen voor reparatie. Met HP Express Exchange ontvangt u een gereviseerde vervanging waarna u de defecte printer retourneert. Door de hoge snelheid waarmee HP Express Exchange werkt, wordt de tijd dat een apparaat niet beschikbaar is, geminimaliseerd ten opzichte van traditionele onderhouds- en reparatieprogramma's waarbij u het defecte apparaat naar de leverancier verzendt en dan moet wachten tot het hersteld en teruggezonden wordt.

Voer de volgende stappen uit als u ervoor kiest deze service te gebruiken. Als u over ondersteuningsservice van HP op locatie beschikt, dient u rechtstreeks contact op te nemen met het dichtstbijzijnde klantenservicecentrum van HP in plaats van de hier beschreven stappen te ondernemen.

Opmerking

Als u eventuele ondersteuningsopties zoekt voor deze printer, gaat u naar <http://www.hpexpress-services.com> en typt u het modelnummer van de printer. In Noord-Amerika kunnen aanvullende opties via de klantenondersteuning van HP beschikbaar zijn. Bel +1 (0) 800-HPINVENT [+1 (0) 800-474-6836 (VS)] of +1 (0) 800-268-1221 (Canada).

HP Express Exchange gebruiken

1. Neem contact op met het klantenservicecentrum van HP voor de V.S. of Canada. Een technicus onderzoekt oplossingen voor de situatie en bepaalt of de printer werkelijk defect is. Zo ja, dan verwijst de technicus de klant naar het HP-servicekantoor.
2. Een medewerker van het servicekantoor vraagt informatie over het product en de klant op. In sommige gevallen kan een onderpand worden gevraagd.
3. Overleg met de medewerker over de kosten voor het insturen van de defecte printer voordat u van deze service gebruikmaakt.
4. HP verzendt een gereviseerd vervangend apparaat dat de volgende dag aankomt. (Op grond van afstanden kan levering de volgende dag onmogelijk zijn.)

Voor vervangen apparaten geldt een garantie die gelijk is aan de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke apparaat of een garantie van 90 dagen; de langste periode geldt.

De printer verzendklaar maken

Als de klantenondersteuning van HP bepaalt dat de printer door HP gerepareerd moet worden, moet u de printer als volgt inpakken alvorens deze te verzenden.

VOORZICHTIG

Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking komt voor verantwoordelijkheid van de klant.

Zo pakt u de printer opnieuw in:

1. Verwijder en bewaar DIMM's of CompactFlash-kaarten die u hebt aangeschaft en op de printer hebt geïnstalleerd. Verwijder niet de DIMM die is meegeleverd bij de printer.

VOORZICHTIG

Statische elektriciteit kan de DIMM's beschadigen. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig de antistatische verpakking van de DIMM aan, waarna u een onbeschilderd metalen gedeelte op de printer aanraakt. Zie [Printergeheugen](#) voor het verwijderen van de DIMM's.

2. Verwijder en bewaar de printcartridge.

VOORZICHTIG

Het is *zeer belangrijk* dat u de printcartridges verwijdert voordat u de printer verzendt. Wanneer u een printcartridge achterlaat in de printer, gaat deze lekken tijdens het transport waardoor de onderdelen van de printer worden bedekt met toner.

Voorkom beschadiging van de printcartridge door de rol niet aan te raken en deze in de originele verpakking te bewaren, of zodanig dat de printcartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

3. Verwijder en bewaar het netsnoer, de interfacekabel en optionele accessoires.
4. Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en 50 tot 100 vellen papier waarop niet goed kon worden afgedrukt.
5. Sluit een ingevulde kopie van [Serviceformulier](#) bij.
6. Neem in de V.S. contact op met de klantenondersteuning van HP om nieuw verpakkingsmateriaal aan te vragen. In de overige landen/regio's gebruikt u indien mogelijk de originele verpakking. U kunt het beste de apparatuur verzekeren voordat u deze verzendt.

Serviceformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?		Datum:
Contactpersoon:		Tel.:
Tweede contactpersoon:		Tel.:
Retouradres:	Speciale verzendinstructies:	
WAT VERSTUURT U?		
Modelnaam:	Modelnummer:	Serienummer:
Stuur eventuele relevante afdrukken mee. Stuur GEEN accessoires (handleidingen, reinigingsmiddelen enz.) mee die niet nodig zijn voor de reparatie.		
HEBT U DE PRINTCARTRIDGE VERWIJDERD?		
U moet de printcartridge verwijderen voordat u de printer opstuurt, tenzij dit door een mechanisch probleem onmogelijk is.		
<input type="checkbox"/> Ja.	<input type="checkbox"/> Nee, ik kan deze niet verwijderen.	
WAT MOET ER WORDEN GEDAAN? (Geef zo nodig uitleg op een apart blad.)		
1. Beschrijf de bijzonderheden van de storing. (Wat was de storing? Wat was u aan het doen toen de storing optrad? Welke software werd op dat moment uitgevoerd? Kan de storing worden gereproduceerd?)		
2. Hoeveel tijd verloopt er tussen de storingen als de storing af en toe optreedt?		
3. Als het product op een van de volgende apparaten is aangesloten, geef dan de fabrikant en het modelnummer op.		
Personal computer:	Modem:	Netwerk:
4. Aanvullende opmerkingen:		
HOE WILT U DE KOSTEN VAN DE REPARATIE VOLDOEN?		
<input type="checkbox"/> Onder garantie	Aanschaf/ontvangstdatum:	
(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum bijvoegen.)		
<input type="checkbox"/> Nummer onderhoudscontract:		
<input type="checkbox"/> Inkoopordernummer:		
Behalve bij service onder contract en garantie moet een verzoek om service vergezeld zijn van een inkoopordernummer en/of de handtekening van een bevoegde persoon. Als standaard reparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale inkooporder vereist. Informatie over reparatiekosten is verkrijgbaar bij een officieel HP reparatiecentrum.		
Handtekening bevoegde persoon/functionaris:		Tel.:

Factuuradres:	Speciale factureringsinstructies:
---------------	-----------------------------------

Index

Symbolen en getallen

- 1200 dpi, resolutie 224
- 300 dpi, resolutie 224
- 600 dpi, resolutie 224

A

- A4/Letter vervangen 219
- A4 breed, instellingen 220
- A4-papierinstellingen 219
- aan/uit-schakelaar lokaliseren 9
- aangepast formaat, papier
 - instellingen 217
 - lade-instellingen 219
- aangepast papierformaat
 - afdrukken op 70
 - instellingen 83
 - lade 1, specificaties 39
 - lade-instellingen 71
 - ladespecificaties 39
 - specificaties van lade voor 500 vel 40, 42
- aantal exemplaren, standaardwaarde instellen 218
- aantal pagina's 110
- accessoires
 - bestellen 202
 - lampjes 11
 - lichtjes 175
 - localiseren 9
 - onderdeelnummers 204
 - problemen oplossen 130, 177
 - vergrendelen en ontgrendelen 12
 - verplaatsen 12
- accessoires ontgrendelen 12
- accessoire voor dubbelzijdig afdrukken
 - afdrukstand papier 74
 - bindopties 75
 - gebruiken 73, 76
 - localiseren 10
 - modellen met 3, 6
 - ondersteunde papierformaten 73
 - papier nieten 59
 - papierspecificaties 41
 - storingen 144
- achterste uitvoerbak
 - afdrukken naar 57
 - gebruiken met duplexeenheid 73
 - instellingen 219
 - localiseren 9
 - papierstoringen 145
- adres, printer
 - Macintosh, problemen oplossen 191, 194
- adres, printeradres weergeven 17
- Afdrukken, menu 218
- afdrukken gestopt, problemen oplossen 128
- afdrukken in achtergrond, problemen oplossen 192
- afdrukken op beide zijden
 - problemen oplossen 133
- afdrukkwaliteit
 - instellingen 84, 224
 - problemen oplossen 178
- Afdrukkwaliteit, menu 221
- afdrukkwaliteit, problemen oplossen
 - herhaalde afbeeldingen 188
- afdruk materiaal
 - aangepast formaat 83
 - aangepast formaat, afdrukken 70, 71
 - bron selecteren 85
 - capaciteit 6
 - dubbelzijdig afdrukken, ondersteunde formaten 73
 - fusermodi 48
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - geperforeerd 68
 - handmatige invoer 46
 - HP, bestellen 206
 - klein 71
 - lade-instellingen 214
 - ladeselectie 18, 44, 45
 - meerdere pagina's op één vel afdrukken 83
 - nieten 49
 - ondersteunde formaten 39
 - opslaan 242
 - PCL-opdrachten 262
 - problemen oplossen 136
 - PS-instellingen 20
 - specificaties 39, 242
 - voorbedrukt 68
 - voorbladen 86

- afdrukstand, pagina
 - opties voor dubbelzijdig afdrukken 75
 - PCL-opdrachten 263
 - stapler/stacker 59
 - afdrukstand, standaardwaarde instellen;pagina-afdrukstand, standaardwaarde;staande afdrukstand, instellen als standaardwaarde;liggende afdrukstand, instellen als standaardwaarde 221
 - afdrukstand liggend
 - opties voor dubbelzijdig afdrukken 75
 - afdrukstand pagina
 - nietmachine/stapelaar 59
 - opties voor dubbelzijdig afdrukken 75
 - afdrukstand staand
 - opties voor dubbelzijdig afdrukken 75
 - afdruktaken
 - gestopt, problemen oplossen 128
 - onjuist opgemaakt 129
 - vasthouden 16, 226
 - worden niet afgedrukt, problemen oplossen 127
 - afdruktaken annuleren 78
 - afdruktaken stoppen 78
 - afmetingen, printer 237
 - akoestische emissie, specificaties 240
 - Algemene beschermingsfout - Uitzondering OE 190
 - antivervalsingswebsite 114
 - Apparaat configureren, menu 218
 - Apparaatinstellingen, venster in HP Werkset 101
 - Apple Macintosh. *Zie* Macintosh
 - AppleTalk, instelling 231
 - automatisch doorgaan, instelling 227
 - Automatisch doorgaan, instelling 23
 - Auto-reinigingspagina 119, 225
- B**
- bakken
 - gekruld papier, problemen oplossen 132
 - bakken, uitvoer
 - instellingen 219
 - lokaliseren 9
 - papierbaan, test 234
 - selecteren 57
 - bakken voor uitvoer
 - storingen verhelpen 145
 - bandensporen, problemen oplossen 186
 - batchinstallatie, stuurprogramma 104
 - batterij, specificaties 270
 - bedieningspaneel
 - Afdrukken, menu 218
 - Afdrukkwaliteit, menu 221
 - Apparaat configureren, menu 218
 - datum/tijd, instellingen 226
 - Diagnostiek, menu 233
 - foutberichten 152
 - Help 15
 - Herstellen, menu 231
 - I/O, menu 230
 - Informatie, menu 212
 - inktpatroon, niveau controleren 115
 - instellingen 16
 - knoppen 14
 - lampjes 14
 - lokaliseren 9, 13
 - menustructuur, afdrukken 109
 - menustructuur afdrukken 15
 - Nietmachine/stapelaar, menu 229
 - nietmachine/stapelaar selecteren 50
 - on line Help 152
 - Papierverwerking, menu 214
 - problemen oplossen 126
 - Systeeminstellingen, menu 225
 - Taak ophalen, menu 210
 - taal, selecteren 229
 - taal selecteren 26, 126
 - verwijderbare waarschuwingen, instellingen 22, 227
 - bedrijfsomgeving, specificaties 241
 - beide zijden, afdrukken op
 - duplexeenheid gebruiken 73, 76
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - handmatig 76
 - lay-outopties 75
 - ondersteunde papiersoorten 73
 - papier laden 74
 - papier laden voor nieten 59
 - problemen oplossen 133
 - benodigdheden
 - bestellen iii, 202
 - onderdeelnummers 204, 205
 - recyclen 270
 - status, bekijken met HP Werkset 99
 - status, weergeven met geïntegreerde webserver 95
 - statuspagina 111
 - statuspagina afdrukken 212
 - van ander merk dan HP 114
 - bereiktest, problemen oplossen 198
 - berichten
 - instellingen 22, 227
 - logbestand 233
 - berichten, problemen oplossen 152
 - bestandsdirectory afdrukken 212
 - bestellen
 - afdruk materiaal, HP 206
 - onderdeelnummers voor 204
 - bestellen van benodigdheden iii
 - beveiliging
 - instellingen 111
 - bidirectionele communicatie, instellingen 230
 - bijna leeg, toner 228
 - bindrandinstellingen 75

- bovenklep
 - papierstoringen verhelpen 139
- bovenste uitvoerbak
 - afdrukken naar 57
 - instellingen 219
 - lokaliseren 9
 - papierstoringen 145
- briefhoofdpapier
 - afdrukken op 68
 - fusermodi 223
- briefkaarten
 - afdrukken 70
 - specificaties 39
 - uitvoerbak selecteren 57
- bron, papier 85
- bron besparen 256
- bronnen opslaan, geheugen 256
- browsers, ondersteunde
 - HP Web Jetadmin 97
- browservereisten
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Werkset 98
- C**
- capaciteit
 - envelopinvoer 41
 - lade 1 39
 - lade voor 1500 vel 41
 - lade voor 500 vel 40
 - nietmachine/stapelaar 41
- capaciteiten, laden 6, 39
- cartridges
 - benodigdheden, statuspagina 111
 - bestellen iii
 - bijna op 23
 - Economode 84
 - functies 7
 - leeg 24
 - onderdeelnummers 205
 - status, bekijken met HP werkset 99
 - status, weergeven met geïntegreerde webserver 95
- cartridges, inkt
 - bijna leeg 228
 - EconoMode 224
 - leeg 228
- cassetten, nietjes
 - vullen 50
- cassettes, nietjes
 - instellingen 230
- communicatie-instellingen 230
- CompactFlash-kaart
 - lokaliseren 10
- CompactFlash-kaarten
 - beschikbare typen 248
 - installatie controleren 255
 - installeren 252
 - toegang tot 9
- concept afdrukken 84
- conceptkwaliteit, afdrukken 224
- configuratiepagina
 - problemen oplossen 127
- configuratiepagina, afdrukken 109
- configuraties, printer 3
- configureren, stuurprogramma 103
- contracten, onderhoud 278
- Courier-lettertype
 - instellingen 220
- D**
- datum instellen 106
- datuminstellingen 226
- declaration of conformity 272
- Desktop Printer Utility, problemen oplossen 191
- Diagnostiek, menu 233
- dichtheid, problemen oplossen 180
- DIMM's
 - beschikbare typen 248
 - installatie controleren 255
 - installeren 249
 - lokaliseren 10
 - onderdeelnummers 205
 - toegang tot 9
- DLC/LLC, instelling 231
- documentatie 2
- Documentatie, tabblad van HP Werkset 101
- documenten schalen 85
- documenten vergroten 85
- donkerheid, instelling 225
- downloaden van software iii
- draadloze netwerkkaarten 7
- drum versleten, bericht 116
- druppels, problemen oplossen 181
- dubbelzijdig afdrukken
 - duplexeenheid gebruiken 73, 76
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - handmatig 76
 - lay-outopties 75
 - ondersteunde papierformaten 73
 - papier laden 74
 - papier laden voor nieten 59
 - problemen oplossen 133
- duplexeenheid
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - instellingen 219
 - onderdeelnummer 204
 - papierbaan, test 234

- E**
- Economode 84
 - EconoMode-instelling 224
 - EIO-kaarten
 - installeren 257
 - instellingen 230
 - lokaliseren 10
 - onderdeelnummers 206
 - sleuven 248
 - verwijderen 257
 - e-mailwaarschuwingen 100, 105
 - energiespecificaties 239
 - energieverbruik 8, 269
 - ENERGY STAR
 - naleving 269
 - envelopinvoer
 - capaciteit 6
 - envelopspecificaties 41
 - installeren 62
 - instellingen 46, 214
 - laden 62, 63
 - lokaliseren 10
 - onderdeelnummer 204
 - papierstoringen 140
 - specificaties 60
 - verwijderen 63
 - enveloppen
 - afdrukken vanuit envelopinvoer 62, 63
 - afdrukken vanuit lade 1 60
 - gekreukt, problemen oplossen 186
 - marges 60, 244
 - opslaan 244
 - specificaties 40, 243
 - standaardformaat, instelling 219
 - uitvoerbak selecteren 57
 - EPS-bestanden, problemen oplossen 192, 195
 - erkende HP-dealers iv
 - escape-tekens 260
 - Ethernet-kaarten, onderdeelnummers 206
 - etiketten
 - afdrukken 66
 - fusermodi 223
 - specificaties 245
 - uitvoerbak selecteren 57
 - exemplaren
 - standaard aantal instellen 218
 - Explorer, ondersteunde versies
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Web Jetadmin 97
 - HP Werkset 98
 - Express Exchange, HP 279
- F**
- fabrieksinstellingen, herstellen 231
 - FastRes 5, 84
 - FastRes-resolutie; afdrukken in conceptkwaliteit 224
 - FCC-verklaringen 268
 - formaat, papier
 - afdrukken op klein of aangepast formaat 70
 - lade 1, specificaties 39
 - ladeselectie 44, 45
 - specificaties van duplexeenheid 41
 - specificaties van envelopinvoer 41
 - specificaties van lade voor 1500 vel 41
 - specificaties van lade voor 500 vel 40
 - specificaties van nietmachine/stapelaar 41
 - formaat, printer 237
 - formaat wijzigen 85
 - foutberichten
 - instellingen 22, 227
 - foutberichten, problemen oplossen 152
 - foutmeldingen
 - gebeurtenislogboek, afdrukken 111
 - logbestand 233
 - Windows 190
 - functies
 - printer 3
 - specificaties 5
 - fuser
 - modi 223
 - papierstoringen 146
 - reinigen 118
 - vervangen 121
 - fusermodi 48
- G**
- garantie
 - printcartridge 277
 - product 275
 - uitgebreide 278
 - verlengd iv
 - gebeurtenislogboek 111
 - gebruikershandleiding 101
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - gecoat papier 69
 - Gegevens-lampje 15
 - gegevenstransmissie, instellingen 230
 - gegolfd, problemen oplossen 132
 - gegolfd papier, problemen oplossen 185
 - geheugen
 - configuratiepagina 110
 - geheugen (DIMM's) 249
 - installatie controleren 255
 - installeren, DIMM's 249
 - lokaliseren 10
 - meegeleverd 6
 - onderdeelnummers 205
 - permanente bronnen 256
 - RAM-schijf, instellingen 25
 - uitbreiden 248
 - vereisten voor taakopslag 87

- geïntegreerde server
 - Instellingen, tabblad 95
 - geïntegreerde webserver
 - e-mailwaarschuwingen 105
 - functies 94
 - Informatie, tabblad 95
 - Netwerk, tabblad 96
 - openen 94
 - Overige links, tabblad 96
 - systeemvereisten 94
 - gekreukt papier, problemen oplossen 185
 - gekruld papier, problemen oplossen 185
 - geluidsspecificaties 240
 - geperforeerd papier
 - afdrukken op 68
 - gevouwen papier, problemen oplossen 185
 - gewicht, papier
 - afdrukken op zwaar afdrukmetaal 70
 - documenten nieten 49
 - gewicht, papierspecificaties
 - duplexeenheid 41
 - envelopinvoer 41
 - lade 1 39
 - lade voor 1500 vel 41
 - lade voor 500 vel 40
 - nietmachine/stapelaar 41
 - gewicht, printer 237
 - grijze achtergrond, problemen oplossen 182
- H**
- handleidingen 2, 101
 - handleidingen, documentatie 2
 - handmatige invoer
 - afdrukken naar lade 1 46
 - instellingen 19, 219, 226
 - Help
 - bedieningspaneel 15
 - stuurprogramma's 29
 - herhaalde afbeelding, problemen oplossen 188
 - herhaalde steringen
 - afbeeldingen 188
 - herhaalde steringen, problemen oplossen; steringen, herhaalde 183
 - Herstellen, menu 231
 - herstellen, papierstoring 228
 - herstellen, standaardinstellingen 231
 - hervatten na papierstoring 25
 - HP-afdrukmetaal, bestellen 206
 - HP Express Exchange 279
 - HP-GL/2-opdrachten 259
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - HP Jetdirect-printserver
 - configuratiepagina, afdrukken 109
 - installeren 257
 - instellingen 231
 - lokaliseren 10
 - modellen met 3
 - onderdeelnummers 206
 - verwijderen 257
 - HP Jetlink-poort 7
 - HP LaserJet-hulpprogramma, Macintosh 32
 - HP OpenVMS-stuurprogramma's 29
 - HP Printing Supplies Returns en Recycling Program 270
 - HP SupportPack 278
 - HP Web Jetadmin
 - browsers, ondersteunde 97
 - downloaden 97
 - e-mailwaarschuwingen 105
 - stuurprogramma configureren 104
 - HP Werkset
 - Apparaatinstellingen, venster 101
 - Documentatie, tabblad 101
 - functies 98
 - inktpatroon, niveau controleren 115
 - koppelingen 101
 - openen 99
 - Probleemoplossing, tabblad 99
 - Status, tabblad 99
 - verwijderen 102
 - Waarschuwingen, tabblad 100
 - hulpprogramma voor aanpassingen 104
- I**
- I/O, menu 230
 - IBM OS/2-stuurprogramma's 29
 - Informatie, menu 212
 - Informatie, tabblad voor geïntegreerde webserver 95
 - informatiepagina's, afdrukken 109
 - ingesloten webserver
 - inktpatroon, niveau controleren 115
 - inktpatronen
 - bewaren 114
 - niveau controleren 115
 - papierstoringen 139
 - recyclen 270
 - statusinformatie 114
 - toner bijna op, bericht 115
 - toner op, bericht 116
 - van ander merk dan HP 114
 - verwachte levensduur 115
 - inktpatronen bewaren 114
 - inktpatronen van ander merk dan HP 114
 - Installatiegids 2
 - Installatiegidsen voor accessoires 2
 - installeren
 - CompactFlash-kaarten 252
 - EIO-kaarten 257
 - envelopinvoer 62
 - Macintosh-software 36
 - netwerksoftware, Macintosh 34
 - netwerksoftware, Windows 33

- stuurprogramma's met hulpprogramma voor aanpassingen 104
 - Windows-printersysteem 32
 - Windows-software met de wizard Nieuwe hardware gevonden 37
 - instellingen
 - bedieningspaneel 16
 - configuratiepagina, afdrukken 109
 - standaardinstellingen wijzigen 80
 - standaardwaarden, herstellen 231
 - stuurprogramma 79
 - stuurprogramma's 30
 - stuurprogramma's configureren 103
 - vergrendelen 103
 - Instellingen, tabblad voor geïntegreerde server 95
 - interfacekabels, problemen oplossen 127
 - Internet Explorer, ondersteunde versies
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Web Jetadmin 97
 - HP Werkset 98
 - invoereenheden
 - verplaatsen 12
 - invoerladen
 - configureren 18
 - invoerrollen vervangen 121
 - IP-adres
 - Macintosh, problemen oplossen 191, 194
 - IP-adres weergeven 17
 - ISPE (HP Instant Support Professional Edition) iii
- J**
- Jetadmin
 - browsers, ondersteunde 97
 - downloaden 97
 - e-mailwaarschuwingen 105
 - stuurprogramma configureren 104
 - Jetdirect-printserver
 - configuratiepagina, afdrukken 109
 - installeren 257
 - instellingen 231
 - lokaliseren 10
 - modellen met 3
 - onderdeelnummers 206
 - verwijderen 257
 - Jetlink-poort 7
- K**
- kaarten
 - afdrukken op 70
 - fusermodi 223
 - uitvoerbak selecteren 57
 - kabels
 - problemen oplossen 127
 - kabels,
 - onderdeelnummers 206
 - kalibratie-instellingen 222
 - kit, onderhoud
 - onderdeelnummer 205
 - kit, printeronderhoud
 - bericht, wissen 231
 - gebruiken 121
 - Klaar-lampje 14
 - klantenondersteuning
 - geïntegreerde webserver, koppelingen 96
 - HP Express Exchange 279
 - onderhoudsovereenkomsten 278
 - serviceformulier 281
 - verzendklaar maken, printer 280
 - klantenservice
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - on line iii
 - servicedealers iv
 - telefoon iii
 - kleding, toner verwijderen uit 118
 - klein papier
 - afdrukken op 71
 - klein papier, afdrukken op 57
 - klok instellen 106
 - knipperende lampjes 14
 - knoppen, bedieningspaneel 14
 - koppelingen
 - geïntegreerde webserver 96
 - HP Werkset 101
 - kwaliteit
 - instellingen 224
 - problemen oplossen 178
 - kwik, specificaties 270
- L**
- laatste pagina, ander papier 86
 - lade 1
 - aangepast formaat, instellingen 219
 - afdrukken vanuit 18, 44, 226
 - dubbelzijdig afdrukken 74
 - enveloppen afdrukken 60
 - formaat instellen 215
 - handmatig dubbelzijdig afdrukken 76
 - handmatige invoer 46
 - instellingen 214
 - instellingen voor aangepast papierformaat 71
 - instellingen voor handmatige invoer 19
 - kalibratie-instellingen 222
 - lokaliseren 9
 - ondersteund papier 39
 - papierstoringen 141
 - problemen oplossen 130
 - vergrendelen 45
 - vullen 51, 59
 - laden
 - aangepast formaat, instellingen 219
 - aangepast papierformaat 71
 - capaciteiten 6

- dubbelzijdig afdrukken 74
- envelopinvoer 62, 63
- enveloppen in lade 1 60
- etiketten 66
- gecoat papier 69
- handmatig dubbelzijdig afdrukken 76
- handmatige invoer 46
- instellingen 214
- instellingen, weergeven 111
- instellingen voor aangepast papierformaat 71
- kalibratie-instellingen 222
- lade 1 vullen 51
- lade voor 500 vel vullen 52
- lokaliseren 9, 10
- meegeleverd 3
- nietmachine/stapelaar, papier 59
- onderdeelnummers 204
- papierbaan, test 234
- papierspecificaties 40, 41
- papierstoringen 138, 141, 142, 143
- papier voor dubbelzijdig afdrukken 74
- PCL-opdrachten 262
- problemen oplossen 130, 132
- selecteren 18, 44, 85, 226
- transparanten 67
- vergrendelen 45
- verplaatsen 12
- voorbekrukt papier 68
- lade voor 1500 vel
 - afdrukken vanuit 226
 - kalibratie-instellingen 222
 - papierstoringen 143
 - vullen 54
- lade voor 1500 vellen
 - problemen oplossen 130
- lade voor 500 vel
 - aangepast formaat, instellingen 219
 - afdrukken vanuit 226
 - instellingen 216
 - kalibratie-instellingen 222
 - papierstoringen 142
 - vullen 52
- lade voor 500 vellen
 - problemen oplossen 130
- lampjes
 - accessoirelampjes 11
- lampjes, bedieningspaneel 14
- LaserJet-hulpprogramma, Macintosh 32
- laser safety statements 273
- Legal-papier, te smalle marges 197
- lege pagina's, problemen oplossen 134
- Letter-papier, instellingen voor A4 vervangen 219
- lettertypen
 - EPS-bestanden, problemen oplossen 192, 195
 - instellingen 221
 - Macintosh, problemen oplossen 192
 - meegeleverd 7

- overzicht afdrukken 212
- overzichten afdrukken 112
- PCL-opdrachten 261, 265
- permanente bronnen 256
- problemen oplossen 197
- lezen en vasthouden-taken 88
- licht afdrukken
 - problemen oplossen 180
- lichte afdruk
 - tonerdichtheid instellen 225
- lichtjes
 - accessoires 175
- liggend, afdrukstand
 - PCL-opdrachten 263
- lijnen, problemen oplossen 223
- limietcontrolefout 198
- Linux-stuurprogrammaondersteuning 28
- logbestand 233
- losse toner, problemen oplossen 183
- LPT-foutmeldingen 190
- luchtvochtigheid, vereisten 241

M

- Macintosh
 - afdrukken in achtergrond 192
 - AppleTalk, instellingen 231
 - HP LaserJet-hulpprogramma 32
 - lettertypen, problemen oplossen 192
 - meegeleverde software 31
 - netwerkinstallatie 34
 - ondersteunde besturingssystemen 27
 - ondersteunde stuurprogramma's 28
 - PPD's 32
 - problemen oplossen 191
 - software installeren 36
 - software verwijderen 38
 - standaardstuurprogramma-instellingen wijzigen 81
 - stuurprogramma's, problemen oplossen 194
 - stuurprogramma-instellingen 79
 - USB-kaart, problemen oplossen 193, 196
 - websites voor ondersteuning iv
- marges
 - enveloppen 60, 244
 - kalibratie-instellingen 222
 - Legal-papier, problemen oplossen 197
 - PCL-opdrachten 263
- materiaal
 - gekruld, problemen oplossen 132
 - problemen met laden oplossen 132
- meerdere pagina's op één vel afdrukken 83
- meldingen
 - gebeurtenislogboek, afdrukken 111
 - Windows 190
- menu's, bedieningspaneel
 - Afdrukken 218
 - Afdrukkwaliteit 221
 - Apparaat configureren 218

- Diagnostiek 233
 - Herstellen 231
 - I/O 230
 - Informatie 212
 - Nietmachine/stapelaar 229
 - Papierverwerking 214
 - structuur, afdrukken 15, 109
 - Systeeminstellingen 225
 - Taak ophalen 210
 - toegang krijgen tot 14
 - Microsoft Windows. *Zie* Windows
 - milieuvriendelijk
 - functies 269
 - modellen 3
 - modelnummer 110
- N**
- naslagwerken 2
 - Netscape Navigator, ondersteunde versies
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Web Jetadmin 97
 - HP Werkset 98
 - Netwerk, tabblad voor geïntegreerde webserver 96
 - netwerken
 - afdrukproblemen oplossen 189
 - draadloos 7
 - instellingen 231
 - Macintosh-software installeren 34
 - stuurprogramma configureren 103
 - Windows-software installeren 33
 - nietcassette
 - vullen 50
 - nietcassettes
 - onderdeelnummers 204
 - nieten, documenten 49
 - nietmachine
 - vervangen 122
 - nietmachine/stapelaar
 - afdrukken naar 49, 58
 - capaciteit 6
 - lokaliseren 10
 - modellen met 3
 - nietcassette vullen 50
 - onderdeelnummer 204
 - papierbaan, test 234
 - papier laden 59
 - papierspecificaties 41
 - standaardwaarde instellen als 50
 - status van lampje 11
 - status van lichtje 175
 - storingen, nieten 150
 - verplaatsen 12
 - Nietmachine/stapelaar
 - instellingen 229
 - Nietmachine/stapelaar, menu 229
 - niveau van inktpatronen 115
 - Novell NetWare-instellingen; NetWare-instellingen; IPX/SPX-instelling 231
 - n-per-vel afdrukken 83
- O**
- omgeving, specificaties 241
 - onderdeelnummers
 - afdruk materiaal, HP 206
 - EIO-kaarten 206
 - geheugen 205
 - kabels 206
 - laden 204
 - onderhoudskit 205
 - printcartridges 205
 - onderdelen
 - bestellen 202
 - onderhoud
 - overeenkomsten 278
 - onderhoudskit
 - bericht, wissen 231
 - gebruiken 121
 - onderdeelnummer 205
 - onderhoudsovereenkomsten iv
 - ondersteunde besturingssystemen 27, 28
 - ondersteunde platformen 28
 - ondersteunde platforms 27
 - ondersteuning
 - geïntegreerde webserver, koppelingen 96
 - HP Express Exchange 279
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - onderhoudsovereenkomsten 278
 - on line iii
 - servicedealers iv
 - serviceformulier 281
 - telefoon iii
 - verzendklaar maken, printer 280
 - Ongeldige bewerking, fouten 190
 - on line Help
 - bedieningspaneel 15
 - stuurprogramma's 29
 - on line klantenservice iii
 - op, toner 228
 - opdrachten
 - escape-reeksen 260, 261
 - lettertypeselectie 261, 265
 - PCL 262
 - soorten 259
 - syntaxis 260
 - OpenVMS-stuurprogramma's 29
 - Opmerkingen bij de installatie 101
 - oppakrollen vervangen 121
 - opslaan
 - enveloppen 244
 - papier 242

- opslaan, taak
 - instellingen 226
 - Taak ophalen, menu 210
- opslag, taak
 - geheugenvereisten 87
 - instellingen 16
 - lezen en vasthouden 88
 - privé 89
 - snelkopieertaak 87
- opslagkast
 - lokaliseren 10
 - onderdeelnummer 205
 - verplaatsen 12
- opties voor vergroten/verkleinen 85
- OS/2-stuurprogramma's 29
- overdrachtsrollen vervangen 121
- overeenkomsten voor service op locatie 278
- Overige links
 - geïntegreerde webserver 96
 - HP Werkset 101
- ozonspecificaties 269

P

- pagina, afdrukstand
 - PCL-opdrachten 263
- pagina's, aantal 110
- pagina's per minuut 5
- pagina's per vel 83
- pagineregels, instellingen;verticale regelafstand, instellingen;regelafstand, instellingen 221
- papier
 - A4/Letter vervangen, instelling 219
 - aangepast formaat 83, 219
 - aangepast formaat, afdrukken 70, 71
 - bron selecteren 85
 - capaciteit 6
 - dubbelzijdig afdrukken, ondersteunde papierformaten 73
 - fusermodi 48, 223
 - gebruiksgegevens, pagina 212
 - gecoat 69
 - gekreukt 185
 - gekruld 185
 - gekruld, problemen oplossen 132
 - geperforeerd 68
 - handmatige invoer 46
 - HP, bestellen 206
 - klein 71
 - lade 1 vullen 51
 - lade-instellingen 214
 - lade selecteren 215, 226
 - ladeselectie 18, 44, 45
 - lade voor 1500 vel vullen 54
 - lade voor 500 vel vullen 52
 - meerdere pagina's op één vel afdrukken 83
 - nieten 49
 - ondersteunde formaten 39
 - opslaan 242
 - PCL-opdrachten 262
 - problemen met laden oplossen 132
 - problemen oplossen 136
 - PS-instellingen 20
 - specificaties 39, 242
 - specificaties van duplexeenheid 41
 - specificaties van laden voor 1500 vel 41
 - specificaties van lade voor 500 vel 40
 - specificaties van nietmachine/stapelaar 41
 - standaardformaat, instelling 219
 - voorbekrukt 68
 - voorbladen 86
- papierbaan
 - reinigen 119
 - test 234
- papierstoringen
 - bovenklep 139
 - duplexeenheid 144
 - eerste vel, problemen oplossen 133
 - envelopinvoer 140
 - fuser-ruimte 146
 - herstellen, instellingen 228
 - instelling, hervatten na papierstoring 25
 - lade 1 141
 - lade voor 1500 vel 143
 - lade voor 500 vel 142
 - locaties 138
 - uitvoerbak 145
- Papierverwerking, menu 214
- papierverwerkingsaccessoires
 - lichtjes 175
 - problemen oplossen 130
- parallele communicatie, instellingen 230
- parallele kabel, onderdeelnummer 206
- parallele kabels
 - problemen oplossen 127
- parallele poort
 - lokaliseren 11
 - meegeleverd type 7
- parallele poorten
 - niet ondersteund voor Macintosh 36
- patronen
 - bewaren 114
 - niveau controleren 115
 - statusinformatie 114
 - toner bijna op, bericht 115
 - toner op, bericht 116
 - van ander merk dan HP 114
 - verwachte levensduur 115
- patronen, inkt
 - papierstoringen 139
- PCL, instellen als printertaal 21, 227
- PCL-lettertypelijst afdrukken 112
- PCL-lettertypeoverzicht afdrukken 212, 213

- PCL-opdrachten
 - escape-reeksen 260, 261
 - lettertypeselectie 261, 265
 - syntaxis 260
 - veelgebruikte 262
- PCL-stuurprogramma's
 - functies 29
 - ondersteunde besturingssystemen 28
 - Zie ook stuurprogramma's
- PDE's, Macintosh 32
- PDE's (Printer Dialog Extensions, Printerdialogextensies), Macintosh 32
- percentage van normale grootte 85
- permanente bronnen 256
- PJL-opdrachten (Printer Job Language) 259
- poorten
 - lokaliseren 11
 - LPT-foutmeldingen 190
 - meegeleverd 7
 - problemen oplossen, Macintosh 193, 196
- PostScript, instellen als printertaal 21, 227
- PostScript-foutpagina's
 - instellingen 220
 - problemen oplossen 127
- PPD's
 - meegeleverd 32
 - problemen oplossen 191
- PPD-bestanden (PostScript Printer Description, PostScript-printerbeschrijving)
 - meegeleverd 32
- PPD-bestanden (PostScript Printer Description)
 - problemen oplossen 191
- printcartridges
 - benodigdheden, statuspagina 111
 - bestellen iii
 - bijna leeg 228
 - bijna op 23
 - Economode 84
 - EconoMode 224
 - functies 7
 - leeg 24, 228
 - onderdeelnummers 205
 - status, bekijken met HP Werkset 99
 - status, weergeven met geïntegreerde webserver 95
- printerbesturingstalen
 - geïnstalleerde weergeven 110
 - instellingen 21, 227
 - meegeleverd 7
 - overschakelen, PCL-opdrachten 264
- printeronderhoudskit
 - gebruiken 121
 - onderdeelnummer 205
- printeronderhoud uitvoeren, bericht 121, 231
- printeropdrachten
 - escape-reeksen 260, 261
 - lettertypeselectie 261, 265
 - PCL 262
 - soorten 259
 - syntaxis 260
- printerstuurprogramma's. Zie stuurprogramma's
- printertaal
 - overschakelen, PCL-opdrachten 264
- printertalen
 - geïnstalleerde weergeven 110
 - meegeleverd 7
- printer verplaatsen 12
- privé-taken 89
- Probleemoplossing, tabblad van HP Werkset 99
- problemen oplossen
 - accessoires 175, 177
 - afdrukken 127, 128, 134
 - afdrukken op netwerk 189
 - afdrukkwaliteit 178
 - bandensporen 186
 - bereiktest 198
 - configuratiepagina afdrukken 127
 - display van bedieningspaneel 126
 - druppels 181
 - dubbelzijdig afdrukken 133
 - EPS-bestanden 192, 195
 - foutberichten 152
 - gekreukt papier 185
 - gekruld papier 132, 185
 - grijze achtergrond 182
 - herhaalde afbeeldingen 188
 - herhaalde storingen 183
 - informatiepagina's 109
 - kabels 127
 - lade 1, papierstoringen 141
 - laden 132
 - lade selecteren 130
 - Legal-papier 197
 - lege pagina's 134
 - lettertypen 197
 - licht afdrukken 180
 - lijnen 223
 - limietcontrolefout 198
 - logbestand 233
 - Macintosh-problemen 191
 - on line Help 152
 - papier 136
 - papierstoring bij bovenklep 138
 - papierstoringen 138, 150
 - papierstoringen, eerste vel 133
 - papierstoringen bij lade voor 1500 vel 143
 - papierstoringen bij lade voor 500 vel 142
 - papierstoringen bij uitvoerbak 145
 - papierstoringen in fuser-ruimte 146
 - papierstoring in envelopinvoer 140
 - PostScript-problemen 197

- PS-fouten 127
- scheve pagina's 184
- storingen in nietmachine 150
- storing in duplexeenheid 144
- strepen 181, 186
- tekst 134
- tekstkwaliteit 184, 187
- tonervlekken 182
- traag afdrukken 128, 133
- vage afdruk 187
- vaste schijf (accessoire) 199
- vlekken 181
- VM-fout 198
- Windows-foutmeldingen 190
- witte vlekken 186
- processorsnelheid 6
- Prompt voor soort/formaat, instelling 20
- ProRes 5, 84
- ProRes-resolutie 224
- PS, instellen als printertaal 21, 227
- PS-foutpagina's
 - instellingen 220
 - problemen oplossen 127
- PS-lettertypelijst afdrukken 112
- PS of afdrukmetaal, instelling 20
- PS-stuurprogramma
 - functies 29
 - ondersteunde besturingssystemen 28
 - Zie ook stuurprogramma's
- punten, problemen oplossen 181, 186

R

- RAM-schijf
 - instellingen 229
- RAM-schijf, instellingen 25
- reageert niet, problemen oplossen 134
- rechte papierbaan 57
- recyclen
 - inktpatronen 270
 - kunststof 269
- regelinvoer, instellingen 221
- regelterugloop, instellingen 221
- regulatory statements
 - Canadian DOC statement 273
 - Finnish laser statement 274
 - Japanese VCCI statement 273
 - Korean EMI statement 273
 - laser safety 273
- reinigen
 - fuser 118
 - printer 117
- reinigingspagina
 - automatisch 119, 225
 - handmatig 118

- resolutie
 - functies 5
 - instellingen 84, 224
 - problemen met kwaliteit oplossen 178
- REt-instelling; Resolution Enhancement technology-
instelling (REt) 224
- ringbandpapier
 - afdrukken op 68
 - fusermodi 223
- ringbandpapier met drie perforaties
 - afdrukken op 68
 - fusermodi 223
- rollen vervangen 121
- ruw papier
 - fusermodi 223
 - uitvoerbak selecteren 57

S

- scheve pagina's 184
- schijf
 - bestandsdirectory afdrukken 212
 - EIO-sleuven 248
 - lettertypelijst afdrukken 112
 - lokaliseren 10
 - problemen oplossen 199
 - verwijderen 257
- schijven
 - installeren 257
- schuine pagina's 184
- seriële kabels, problemen oplossen 127
- serienummer 110
- service
 - erkende HP-dealers iv
 - HP Express Exchange 279
 - informatieformulier 281
 - overeenkomsten iv, 278
 - verzendklaar maken, printer 280
- SIMM's, incompatibel 248
- sluimermodus
 - in- of uitschakelen 21
 - vertraging, instelling 20
- Sluimermodus
 - voedingsspecificaties 239
- smal papier
 - afdrukken op 71
- snelheid
 - gegevenstransmissie, instellingen 230
 - problemen oplossen 128, 133
 - processor 6
 - resolutie-instellingen 224
 - specificaties 5
- snelkopieertaken
 - instellingen 16, 226
- software
 - downloaden iii
 - HP Werkset 98
 - installeren in Windows 32

- installeren met de wizard Nieuwe hardware
 - gevonden 37
- instellingen 16
- Linux 28
- Macintosh iv, 31
- Macintosh, meegeleverd 31
- Macintosh installeren 36
- netwerkinstallatie, Macintosh 34
- netwerkinstallatie, Windows 33
- ondersteunde besturingssystemen 27
- verwijderen uit Macintosh 38
- verwijderen uit Windows 38
- software verwijderen
 - HP Werkset 102
 - Macintosh 38
 - Windows 38
- spanning, specificaties 239
- specificaties
 - afdruk materiaal 39
 - akoestische emissies 240
 - bedrijfsomgeving 241
 - energieverbruik 8
 - enveloppen 243
 - etiketten 245
 - geheugen 6
 - laden 6
 - papier 242
 - printerformaat 237
 - printerfuncties 5
 - snelheid 5
 - stroomvoorziening 239
 - toegankelijkheid 8
 - transparanten 245
- specificaties, papier
 - envelopinvoer 41
 - lade voor 1500 vel 41
- Spool32, fouten 190
- staand, afdrukstand
 - PCL-opdrachten 263
- standaardinstellingen
 - stuurprogramma's wijzigen 80
- standaardinstellingen, herstellen 231
- stapelaar
 - afdrukken naar 49, 58
 - capaciteit 6
 - lokaliseren 10
 - onderdeelnummer 204
 - papierspecificaties 41
 - status van lampje 11
 - status van lichtje 175
 - verplaatsen 12
- status
 - bekijken met HP Werkset 99
 - benodigdheden 111
 - e-mailwaarschuwingen 100
 - Informatie, tabblad voor geïntegreerde webserver 95
 - lampjes, bedieningspaneel 14
 - lichtjes 175
 - pagina met benodigdheden afdrukken 212
 - waarschuwingen, e-mail 105
- Status, tabblad van HP Werkset 99
- stille installatie, stuurprogramma 104
- storingen
 - bovenklep 139
 - duplexeenheid 144
 - envelopinvoer 140
 - fuser-ruimte 146
 - herstellen, instelling 228
 - lade 1 141
 - lade voor 1500 vel 143
 - lade voor 500 vel 142
 - locaties 138
 - nieten 150
 - regelmatig terugkerend 150
 - uitvoerbak 145
- storingen in nietmachine 150
- storingen verhelpen
 - bovenklep 139
 - duplexeenheid 144
 - envelopinvoer 140
 - fuser-ruimte 146
 - lade 1 141
 - lade voor 1500 vel 143
 - lade voor 500 vel 142
 - locaties 138
 - nieten 150
 - regelmatig terugkerend, problemen oplossen 150
- strepen, problemen oplossen 181
- stroom
 - verbruik 269
- stroomverbruik 8
- stroomvoorzieningsspecificaties 239
- structuur, menu 15, 109
- stuurprogramma's
 - configureren 103
 - downloaden iii
 - Help 29
 - instellingen 16, 30, 79
 - Linux 28
 - Macintosh iv
 - Macintosh, problemen oplossen 194
 - ondersteunde besturingssystemen 28
 - OS/2 29
 - selecteren 29
 - standaardinstellingen wijzigen 80
- SupportPack, HP 278
- syntaxis, PCL-opdrachten 260
- Systeeminstellingen, menu 225

- stysteemvereisten
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Web Jetadmin 97
 - HP Werkset 98
 - software voor afdrucken 27
 - stuurprogramma's 28

T

- Taak ophalen, menu 210
- taakopslaglimiet 16
- taal, bedieningspaneel 26, 126, 229
- taken
 - gestopt, problemen oplossen 128
 - lezen en vasthouden 88
 - onjuist opgemaakt 129
 - opslaan, geheugenvereisten 87
 - privé 89
 - Taak ophalen, menu 210
 - vasthouden 226
 - worden niet afgedrukt, problemen oplossen 127
- talen, printer
 - instellingen 21, 227
 - meegeleverd 7
 - overschakelen, PCL-opdrachten 264
- technische ondersteuning
 - geïntegreerde webserver, koppelingen 96
 - HP Express Exchange 279
 - HP Instant Support Professional Edition (ISPE) iii
 - Macintosh iv
 - onderhoudsovereenkomsten 278
 - on line iii
 - servicedealers iv
 - serviceformulier 281
 - telefoon iii
 - verzendklaar maken, printer 280
- tekens
 - tekensets 221
 - vervormd 184
- tekensets, selecteren 221
- tekst, problemen oplossen
 - onleesbaar 134
- tekstkwaliteit, problemen oplossen 184, 187
- telefoonnummers
 - benodigdheden bestellen iii
 - ondersteuning iii
 - serviceovereenkomsten iv
- temperatuur, vereisten 241
- tests 234
- tijd instellen 106
- tijdinstellingen 226
- time-outinstellingen
 - sluimermodus 20
 - vastgehouden taken 17
- time-outs, I/O-instellingen 230
- time-out vastgehouden taak 17
- toegankelijkheid 8
- toetsen, bedieningspaneel 14

- toner
 - afdrukkwaliteit, problemen oplossen 182
 - bijna leeg 228
 - bijna op 23
 - dichtheidsinstelling 225
 - EconoMode 224
 - leeg 24, 228
 - verwijderen uit kleding 118
- toner besparen 84
- toner bijna op 23
- toner bijna op, bericht 115
- tonercartridges. *Zie* printcartridges
- tonercassettes. *Zie* inktpatronen
- toner is leeg 24
- toner op, bericht 116
- tonervlekken, problemen oplossen 182
- traag afdrucken, problemen oplossen 128, 133
- transparanten
 - afdrucken 67
 - fusermodi 223
 - HP, bestellen 208
 - specificaties 245
 - uitvoerbak 57
- tweezijdig afdrucken
 - problemen oplossen 133

U

- uitbreiden, geheugen 248
- uitgebreide garantie 278
- uitvoerbakken
 - instellingen 219
 - papierstoringen 145
- uitvoerkwaliteit
 - instellingen 224
 - problemen oplossen 178
- UNIX
 - modelscripts 28
 - regelterugloop, instellingen 221
- USB-kabel, onderdeelnummer 206
- USB-poort
 - lokaliseren 11
 - meegeleverd type 7
 - problemen oplossen, Macintosh 193, 196

V

- vage afdruk, problemen oplossen 187
- vastgehouden taken
 - geheugenvereisten 87
 - instellingen 16, 226
 - lezen en vasthouden 88
 - privé 89
 - Taak ophalen, menu op bedieningspaneel 210

- vasthouden, taak
 - geheugenvereisten 87
 - instellingen 16, 226
 - lezen en vasthouden 88
 - privé 89
 - Taak ophalen, menu 210
- verbruiksartikelen
 - recyclen 270
- vergrendelen
 - accessoires 12
 - laden 45
- vergrendelen, stuurprogrammafuncties 103
- verhelpen, papierstoringen
 - herstellen, instellingen 228
- verhelpen, storingen
 - uitvoer gebied 145
- verkeerde printer, verzenden naar 192
- verlengde service iv
- verpakken, printer 280
- vervalste benodigdheden 114
- vervormde tekens, problemen oplossen 184
- verwijderbare waarschuwingen
 - weergavetijd instellen 22
- verwijderbare waarschuwingen, instelling 22, 227
- verwijderen
 - HP Werkset 102
 - toner uit kleding verwijderen 118
- verzenden, printer 280
- verzendklaar maken, printer 280
- vlekjes, problemen oplossen 181, 186
- vlekken, problemen oplossen 181, 186
- VM-fout 198
- voeding
 - specificaties 239
- voorbedrukt papier
 - afdrukken op 68
 - fusermodi 223
- voorbladen
 - eerste pagina, ander papier 86
- voorconfiguratie, stuurprogramma 103
- Voorkant boven, bindoptie 75
- vullen
 - lade 1 51
 - lade voor 1500 vel 54
 - lade voor 1500 vel vullen 54
 - lade voor 500 vel 52
 - nietcassette 50

W

- waarschuwingen, e-mail 105
- waarschuwingen, instelling 22, 227
- Waarschuwingen, tabblad van HP Werkset 100
- Waarschuwing-lampje 15

- watermerken afdrukken 82
- webbrowservereisten
 - geïntegreerde webserver 94
 - HP Werkset 98
- Web Jetadmin
 - browsers, ondersteunde 97
 - downloaden 97
 - e-mailwaarschuwingen 105
 - stuurprogramma configureren 104
- websites
 - antivervalsing 114
 - benodigdheden bestellen iii
 - HP Web Jetadmin downloaden 97
 - klantenservice iii
 - Macintosh-ondersteuning iv
 - papierspecificaties 242
 - serviceovereenkomsten iv
 - software downloaden iii
 - UNIX- en Linux-stuurprogramma's 28
- Werkset
 - Apparaatinstellingen, venster 101
 - Documentatie, tabblad 101
 - functies 98
 - koppelingen 101
 - openen 99
 - Probleemoplossing, tabblad 99
 - Status, tabblad 99
 - verwijderen 102
 - Waarschuwingen, tabblad 100
- wettelijke voorschriften
 - declaration of conformity 272
 - FCC 268
- Windows
 - foutmeldingen, problemen oplossen 190
 - installeren met de wizard Nieuwe hardware
 - gevonden 37
 - netwerkinstallatie 33
 - ondersteunde stuurprogramma's 28
 - ondersteunde versies 27
 - software installeren 32
 - software verwijderen 38
 - standaardstuurprogramma-instellingen wijzigen 80
 - stuurprogramma-instellingen 79
- witte strepen of vlekken, problemen oplossen; strepen, problemen oplossen 186

Z

- zelfklevende etiketten. *Zie* etiketten
- zijpaneel aan de rechterkant lokaliseren 9
- zwaar papier
 - afdrukken op 70
 - fusermodi 223
 - uitvoerbak selecteren 57



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj4250

www.hp.com/support/lj4350



Q5400-90940