

hp LaserJet 3015



i n v e n t

gebruik



HP LaserJet 3015 all-in-one

Gebruikershandleiding



Copyrightinformatie

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

Verveelvoudiging, bewerking of vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, behalve voor zover toegestaan volgens 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.

Gebruikers van het Hewlett-Packard product dat in deze gebruikershandleiding wordt beschreven, krijgen een licentie voor: a) het afdrukken van deze gebruikershandleiding voor **PERSOONLIJK, INTERN** of **BEDRIJFSMATIG** gebruik onder de voorwaarde dat de afgedrukte exemplaren niet worden verkocht, doorverkocht of anderszins worden verspreid; en b) het opslaan van de elektronische versie van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver, mits de toegang tot dit elektronische bestand wordt beperkt tot personen die het Hewlett-Packard product dat in deze gebruikershandleiding wordt beschreven, aanwenden voor **PERSOONLIJK** of **INTERN** gebruik.

Onderdeelnummer: Q2669-90957

Edition 1, 10/2004

Handelsmerken

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

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

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Alle andere in deze handleiding genoemde producten zijn mogelijk handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

Inhoudsopgave

1 Kennismaking met het apparaat

Onderdelen van de HP LaserJet 3015 all-in-one	2
Inhoud van de verpakking	2
Apparaatfuncties	3
Afbeelding van de hardwareonderdelen	4
HP LaserJet 3015 all-in-one hardwareonderdelen	4
De knoppen op het bedieningspaneel	5
Overzicht van de softwareonderdelen van het apparaat	6
Specificaties voor afdruk materiaal	7
Ondersteunde papiergewichten en -formaten	7

2 De instellingen wijzigen via de HP werkset of via het bedieningspaneel

De HP werkset gebruiken	10
Ondersteunde besturingssystemen	10
Ondersteunde browsers	10
De HP werkset openen	10
De tabbladen van de HP werkset	11
Het bedieningspaneel gebruiken	13
Een configuratiepagina afdrukken	13
De menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken	13
De fabrieksinstellingen herstellen	14
De taal van het bedieningspaneel wijzigen	14
Het standaardpapierformaat wijzigen	14
Het volume van het apparaat regelen	15

3 Afdrukken

Afdrukken met handmatige invoer	18
Afdrukken met behulp van de handmatige invoer	18
Afdruktaken onderbreken of annuleren	19
Printerdrivers	20
De afdrukinstellingen wijzigen	20
Instellingen voor de afdrukkwaliteit	21
Instellingen voor de afdrukkwaliteit tijdelijk wijzigen	21
Instellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen voor alle toekomstige taken	21
EconoMode gebruiken (om toner te besparen)	22
De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdruk materiaal	23
De functie voor optimaliseren gebruiken	23
Specificaties voor afdruk materiaal	24
Richtlijnen voor het gebruik van afdruk materiaal	25
Papier	25
Veelvoorkomende problemen met afdruk materiaal	25
Etiketten	26
Transparanten	26

Enveloppen	26
Kaarten en zwaar afdrukmetaal	27
Afdrukmetaal selecteren voor de automatische documentinvoer	29
Specificaties van de automatische documentinvoer	29
Afdrukken op enveloppen	30
Op één envelop afdrukken	30
Op meerdere enveloppen afdrukken	31
Afdrukken op transparanten en etiketten	33
Op transparanten en etiketten afdrukken	33
Afdrukken op briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren	35
Op briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken	35
Afdrukken op speciaal papierformaat of op kaarten	36
Op speciaal papierformaat of kaarten afdrukken	36
Handmatig dubbelzijdig afdrukken	37
Handmatig dubbelzijdig afdrukken	37
Meerdere pagina's op één vel afdrukken	39
Meerdere pagina's op één vel afdrukken	39
Folders afdrukken	40
Folders afdrukken	40
Watermerken afdrukken	42
De functie voor watermerken gebruiken	42

4 Kopiëren

Originelen plaatsen om te kopiëren	44
Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen	44
Kopieertaken starten	46
Kopieertaken annuleren	46
De kopieerkwaliteit aanpassen	47
De kopieerkwaliteit voor de huidige taak aanpassen	47
De standaardkopieerkwaliteit aanpassen	47
De instelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen	48
De instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige taak aanpassen	48
De standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen	48
Kopieën verkleinen of vergroten	49
De kopieën van de huidige taak verkleinen of vergroten	50
Het standaardkopieerformaat wijzigen	50
De standaard sorteering wijzigen	52
De standaardinstelling voor sorteren wijzigen	52
Het standaard aantal kopieën wijzigen	53
De standaardinstelling voor het aantal kopieën wijzigen	53
Dubbelzijdige originelen kopiëren	54
Meerdere dubbelzijdige originelen kopiëren	54

5 Scannen

Originelen plaatsen om te scannen	56
Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen	56
Scanmethoden	58
Scantaken annuleren	59
Scannen vanaf het bedieningspaneel	60
De knop Scannen naar programmeren	60
Scannen naar e-mail	60
Scannen naar een map	60
Scanning vanuit de HP LaserJet scansoftware	61
Scannen naar e-mail	61

Scannen naar een bestand	62
Naar een ander softwareprogramma scannen	62
Scannen naar de software Readiris OCR	63
Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN en WIA	64
Software gebruiken die compatibel is met TWAIN en WIA	64
Scannen met OCR	65
Readiris	65
Resolutie en kleur van de scanner	66
Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren	66
Kleur	67

6 Faxen

.....	70
.....	70

7 Reiniging en onderhoud

De buitenkant van het apparaat reinigen	72
De buitenkant reinigen	72
De glasplaat reinigen	72
De papierbaan reinigen	73
De papierbaan reinigen	73

8 Problemen oplossen

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld	76
Staat het apparaat onder stroom?	76
Op het bedieningspaneel verschijnen zwarte lijnen, vlekken of vage afdrucken.	77
Zwarte lijnen of vlekken	77
Vervaagd display op het bedieningspaneel	77
Er worden blanco pagina's afgedrukt	78
Bevindt de beschermingstape zich nog op de printcartridge?	78
Kan de configuratiepagina worden afgedrukt?	78
Bevat het document lege pagina's?	78
Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?	78
Pagina's zijn niet afgedrukt	79
Wordt er een bericht weergegeven op het beeldscherm?	79
Wordt het afdruk materiaal op de juiste manier in de printer ingevoerd?	79
Zijn er papierstoringen?	79
Werkt de parallelle kabel of USB-kabel (A/B) van het apparaat en is deze goed aangesloten?	79
Zijn er andere apparaten aangesloten op de computer?	79
Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem	80
Is de afdrukkwaliteit slecht?	80
Verschilt de afgedrukte pagina van de pagina op het scherm?	80
Zijn de instellingen van het apparaat geschikt voor het afdruk materiaal?	80
Foutberichten worden weergegeven op het scherm	81
Printer reageert niet/fout bij schrijven naar LPT1	81
Kan poort niet openen (in gebruik door andere toepassing)	81
Problemen met papierverwerking	82
Afdruk is scheef	82
Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd	82
Het apparaat voert het materiaal niet in vanuit de invoerlade	82
Materiaal krult tijdens doorvoer door apparaat	82
De afgedrukte pagina wijkt af van de schermweergave	83

Is de tekst onleesbaar, onjuist of onvolledig?	83
Ontbreken er illustraties of tekst? Worden er blanco pagina's afgedrukt?	83
Wijkt de paginaopmaak af van de paginaopmaak op een andere printer?	84
Is de kwaliteit van de afbeeldingen slecht?	84
Het papier loopt vast in de printer	85
Een papierstoring verhelpen	85
Andere papierstoringen verhelpen	87
Tips om papierstoringen te vermijden	88
De afdrukkwaliteit is onaanvaardbaar	89
Lichte of vage afdrucken	89
Tonerspatten	89
Weggevalle informatie	90
Verticale lijnen	90
Grijze achtergrond	91
Tonervegen	91
Losse toner	92
Verticaal herhalende defecten	92
Vervormde tekens	93
Scheve pagina's	93
Krullend of golvend	94
Kreukels of vouwen	94
Omtrek van tonerresten	95
Foutberichten op het bedieningspaneel	96
Omgaan met veelvoorkomende foutberichten	96
Kritieke foutberichten	96
Waarschuwingsberichten	97
Waarschuwingsbericht en	97
Er is geen kopie gemaakt	99
Is er afdruk materiaal in de invoerlade geplaatst?	99
Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?	99
Is de papierhendel van de automatische documentinvoer correct ingesteld?	99
.....	99
Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag	100
Is de beschermingstape verwijderd van de printcartridge in het apparaat?	100
Is de printcartridge bijna leeg?	100
Is het origineel van lage kwaliteit?	100
Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?	100
Kopieerkwaliteit is onaanvaardbaar	101
Problemen voorkomen	101
Papierstoringen in de automatische documentinvoer	102
Plaatsen waar papier vaak vastloopt in de automatische documentinvoer	102
Papierhendel van de automatische documentinvoer	102
Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen	103
Waarneembare kopieerfouten	104
Verticale witte of vage strepen	104
Lege pagina's	104
Het verkeerde origineel is gekopieerd	105
Te licht of te donker	105
Ongewenste lijnen	105
Zwarte vlekken of strepen	105
Onduidelijke tekst	105
Verkleind formaat	105
Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit	106
Is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk?	106
Is de afbeeldingskwaliteit beter wanneer het document wordt afgedrukt?	106
Is de afbeelding scheef?	106

Bevat de gescande afbeelding vlekken, lijnen, verticale witte strepen of andere fouten?	106
Komen de afbeeldingen niet overeen met het origineel?	106
Een gedeelte van de afbeelding is niet gescand	107
Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?	107
Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?	107
Verschijnen er teksten en afbeeldingen in een scan die op de achterzijde van een dubbelzijdig origineel staan?	107
Is het origineel langer dan 381 mm?	107
Is het origineel te klein?	107
Is het papierformaat correct?	107
Het scannen duurt te lang	108
Is de resolutie of het kleurniveau te hoog ingesteld?	108
Is de software ingesteld op kleurencans?	108
Hebt u een afdruktaak of een kopieertaak verzonden voordat u begon met scannen?	108
Is de computer ingesteld voor bidirectionele communicatie?	108
Er worden foutberichten weergegeven	109
Veelvoorkomende berichten met betrekking tot scanfouten	109
De scankwaliteit is onaanvaardbaar	110
Problemen voorkomen	110
Lege pagina's	111
Te licht of te donker	111
Ongewenste lijnen	111
Zwarte vlekken of strepen	111
Onduidelijke tekst	111

Bijlage A Specificaties

HP LaserJet 3015 all-in-one	115
HP LaserJet 3015 all-in-one specificaties	115
HP LaserJet 3015 all-in-one batterij	118

Bijlage B Overheidsinformatie

.....	119
FCC-voorschriften	120
Wet op de bescherming van de telefoongebruiker (Verenigde Staten)	121
IC CS-03-vereisten	122
Overheidsvoorschriften voor de landen/regio's in de Europese Unie	122
Veiligheidsverklaringen	123
Laserverklaring	123
Canada DOC regulations	123
Laser statement for Finland	124
Korean EMI statement	124
Australia	125
Conformiteitsverklaring	126
Programma voor milieuvriendelijke producten	127
Milieubescherming	127
Ozonproductie	127
Minder energieverbruik	127
Tonerverbruik	127
Papergebruik	127
Plastic onderdelen	128
Afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet	128
Informatie over het HP Printing Supplies Returns and Recycling Program	128
Papier	128

Materiaalbeperkingen	128
Nederlands	129
Meer informatie	129
Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets)	130

Bijlage C HP beperkte garantie

HP LaserJet 3015 all-in-one BEPERKTE GARANTIE VAN ÉÉN JAAR	131
--	-----

Bijlage D Onderdelen en toebehoren van HP

HP onderdelen en toebehoren bestellen	134
Overzicht van onderdelen en toebehoren van HP	134
Printcartridges voor de HP LaserJet	136
HP beleid voor cartridges van andere producenten dan HP	136
Printcartridges plaatsen	136
Printcartridges bewaren	136
Verwachte gebruiksduur van printcartridge	136
Hergebruik van printcartridges	136
Toner besparen	137

Bijlage E Service en ondersteuning

Hardwareservice verkrijgen	140
Hardwareservice	140
De invoerlade voor afdruk materiaal verwijderen	141
Uitgebreide garantie	142
Serviceformulier	143

Woordenlijst

Index

1

Kennismaking met het apparaat

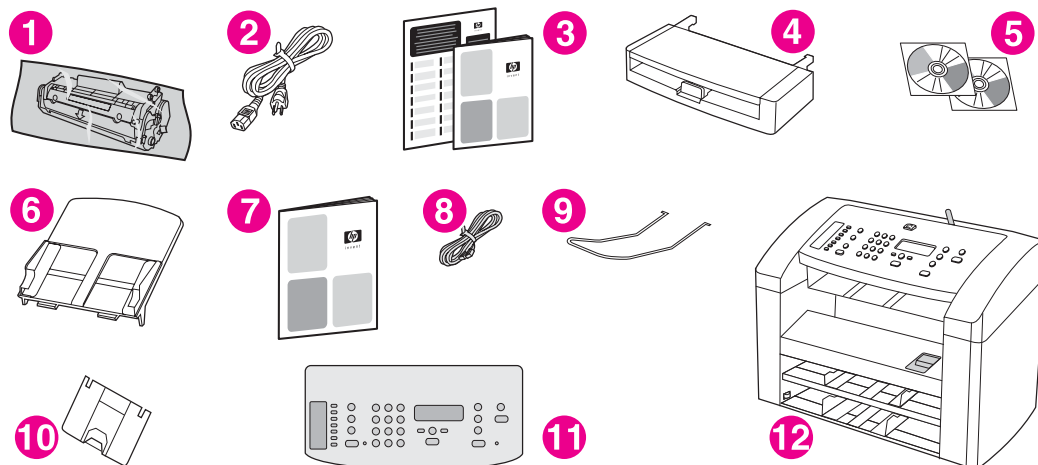
In de volgende onderwerpen vindt u meer informatie over de nieuwe HP LaserJet 3015 all-in-one:

- [Onderdelen van de HP LaserJet 3015 all-in-one](#)
- [Apparaatfuncties](#)
- [Afbeelding van de hardwareonderdelen](#)
- [De knoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Overzicht van de softwareonderdelen van het apparaat](#)
- [Specificaties voor afdruk materiaal](#)

Onderdelen van de HP LaserJet 3015 all-in-one

Controleer aan de hand van onderstaande afbeelding of alle onderdelen zijn meegeleverd.

Inhoud van de verpakking



- 1 Printcartridge
- 2 Netsnoer
- 3 Beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure
- 4 Invoerlade
- 5 CD-ROM's met de software en een elektronische gebruikershandleiding
- 6 Invoerlade van de automatische documentinvoer
- 7 Faxhandleiding
- 8 Telefoonsnoer
- 9 Steun voor automatische documentinvoer
- 10 Steun voor uitvoerbak
- 11 Sjabloon voor het bedieningspaneel
- 12 HP LaserJet 3015 all-in-one

Opmerking

Gebruik het telefoonsnoer en het netsnoer die bij het apparaat zijn geleverd. Wanneer andere telefoonsnoeren of netsnoeren worden gebruikt, werkt het apparaat mogelijk niet goed.

In de volgende bronnen vindt u meer informatie over het gebruik van het apparaat:

- **De HP werkset.** In dit softwareonderdeel kunt u een groot aantal van de taken uitvoeren die in deze gebruikershandleiding worden beschreven en kunt u instellingen opgeven voor de afdruk-, fax-, kopieer- en scanfuncties.
- **Naslaggids.** Raadpleeg deze handleiding om het apparaat te installeren en aan te sluiten op de computer en om de software te installeren.
- **Faxhandleiding.** Gebruik deze handleiding om de faxfuncties van het apparaat te installeren en te gebruiken.

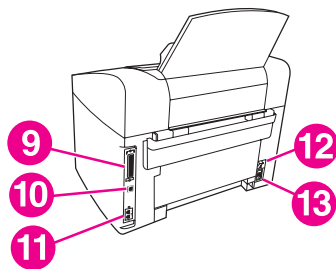
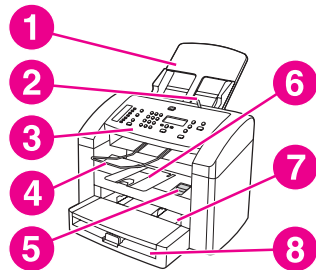
Apparaatfuncties

Snelheid	<ul style="list-style-type: none">• 15 pagina's per minuut (ppm) afdrukken en kopiëren
Papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• Een automatische documentinvoer voor 30 pagina's, een invoerlade voor 150 vel en een voorrangsinvoerlade voor 10 vel
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">• 32 MB RAM-geheugen (9 MB voor het systeem en 23 MB RAM beschikbaar voor de gebruiker)
Aansluitingen	<ul style="list-style-type: none">• Een USB-poort (compatibel met de USB 2.0-specificaties) en een IEEE 1284-B-compatibele parallelle poort (Opmerking: kabels worden niet meegeleverd.)
Fax	<ul style="list-style-type: none">• Volledige faxfunctionaliteit met V.34-fax, inclusief een telefoonboekfunctie en functies voor het opvragen en het uitstellen van faxen

Afbeelding van de hardwareonderdelen

In de onderstaande afbeeldingen worden de hardwareonderdelen van het apparaat weergegeven.

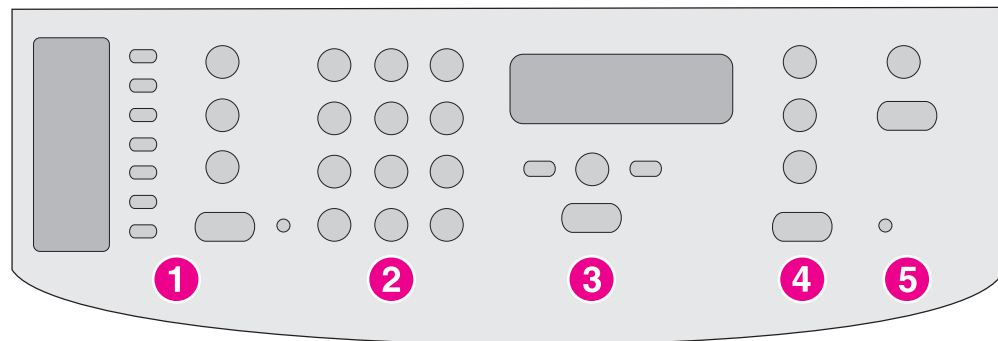
HP LaserJet 3015 all-in-one hardwareonderdelen



- 1 Invoerlade van de automatische documentinvoer
- 2 Papierhendel van de automatische documentinvoer
- 3 Bedieningspaneel
- 4 Uitvoerbak van de automatische documentinvoer
- 5 Ontgrendelingsklep van de printcartridge
- 6 Uitvoerbak van het apparaat
- 7 Voorrangsinvoerlade
- 8 Invoerlade
- 9 Parallele poort
- 10 USB-poort
- 11 Faxpoorten
- 12 Aan/uit-schakelaar
- 13 Voedingsaansluiting

De knoppen op het bedieningspaneel

In de volgende afbeelding worden de knoppen van het bedieningspaneel weergegeven.



- 1 **Faxknoppen.** Met de faxknoppen kunt u faxen verzenden en ontvangen en de meest gebruikte faxinstellingen wijzigen. Raadpleeg de faxhandleiding voor informatie over de faxknoppen.
- 2 **Alfanumerieke knoppen.** Met de alfanumerieke knoppen voert u gegevens in op het bedieningspaneel en kiest u telefoonnummers voor het faxen. Voor informatie over de alfanumerieke tekens kunt u de faxhandleiding raadplegen.
- 3 **Menuknoppen en annuleerknop.** Met deze knoppen kunt u menuopties kiezen, de status van het apparaat controleren en de huidige taak annuleren.
- 4 **Kopieerknoppen.** Met deze knoppen kunt u veelgebruikte standaardinstellingen wijzigen en de kopieerfunctie starten. Zie [Kopiëren](#) voor de gebruiksaanwijzingen van de kopieerfunctie.
- 5 **Scanknoppen.** Met deze knoppen kunt u documenten scannen naar een e-mail of een map. Zie [Scannen](#) voor instructies bij de scanfunctie.

Overzicht van de softwareonderdelen van het apparaat

Opmerking

De softwareonderdelen die worden geïnstalleerd, zijn afhankelijk van het besturingssysteem en het type installatie. Zie de naslaggids voor meer informatie.

De volgende softwareonderdelen worden bij het apparaat meegeleverd:

- HP werkset
- HP LaserJet Scan
- TWAIN- of WIA-scandriver
- HP LaserJet Fax
- Readiris OCR (niet geïnstalleerd bij andere software; moet dus apart geïnstalleerd worden)
- Printerdrivers (PCL 6, PCL 5e, PostScript Level 2 emulatie)
- Installatieprogramma/de-installatieprogramma

Opmerking

De PCL 6-printerdriver wordt automatisch geïnstalleerd als u de optie **Normaal** gebruikt tijdens het installeren van de software. Als u de PostScript Level 2-emulatie printerdriver wilt installeren, selecteert u de optie **Aangepast** tijdens het installeren van de software. Als u de PCL 5e-printerdriver wilt installeren, gebruikt u de printerwizard nadat de software is geïnstalleerd.

Specificaties voor afdrukmetaal

Gebruik kopieerpapier van 75 g/m² tot 90 g/m² voor optimale resultaten. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen insnijdingen, knikken, scheuren, vlekken, losse stukken, stof, kreukels, gaten en gekrulde of gevouwen randen heeft.

Opmerking

De printer ondersteunt afdrukmetaal in een grote verscheidenheid aan standaardformaten en aangepaste formaten. De capaciteit van de laden en bakken kan variëren afhankelijk van het gewicht of de dikte van het afdrukmetaal en de omgevingsvoorwaarden. Gladheid - 100 tot 250 (Sheffield).

Gebruik alleen transparanten die zijn ontworpen voor gebruik met HP LaserJet-printers.

Ondersteunde papiergewichten en -formaten

Papierformaat voor invoerlade

Invoerlade	Afmetingen	Gewicht of dikte	Capaciteit
Minimumpapierformaat	76 bij 127 mm	60 tot 163 g/m ²	150 vellen (60 g/m ²)
Maximumpapierformaat	216 bij 356 mm	60 tot 163 g/m ²	150 vellen (60 g/m ²)
Minimumformaat glanzend papier	76 bij 127 mm	75 tot 120 g/m ²	Maximale stapelhoogte: 18 mm
Maximumformaat glanzend papier	216 bij 356 mm	75 tot 120 g/m ²	Maximale stapelhoogte: 18 mm
Minimumformaat transparanten	76 bij 127 mm	0,10 tot 0,13 mm dik	75 vellen
Maximumformaat transparanten	216 bij 356 mm	0,10 tot 0,13 mm dik	75 vellen
Minimumformaat enveloppen	90 bij 160 mm	75 tot 105 g/m ²	15 enveloppen
Maximumformaat enveloppen	178 bij 254 mm	75 tot 105 g/m ²	15 enveloppen
Minimumformaat etiketten	76 bij 127 mm	60 tot 216 g/m ²	60 vellen
Maximumformaat etiketten	216 bij 356 mm	60 tot 216 g/m ²	60 vellen
Minimumformaat kaarten	76 bij 127 mm	135 tot 157 g/m ²	60 vellen
Maximumformaat kaarten	216 bij 356 mm	135 tot 157 g/m ²	60 vellen

Papierformaten voor voorrangsinvoerlade

Voorrangsinvoerlade	Afmetingen	Gewicht of dikte	Capaciteit
Minimumpapierformaat	76 bij 127 mm	60 tot 163 g/m ²	10 vellen (75 g/m ²)
Maximumpapierformaat	216 bij 356 mm	60 tot 163 g/m ²	10 vellen (75 g/m ²)
Minimumformaat glanzend papier	76 bij 127 mm	75 tot 120 g/m ²	Maximale stapelhoogte: 1,5 mm
Maximumformaat glanzend papier	216 bij 356 mm	75 tot 120 g/m ²	Maximale stapelhoogte: 1,5 mm
Minimumformaat transparanten	76 bij 127 mm	0,10 tot 0,13 mm dik	5 vellen
Maximumformaat transparanten	216 bij 356 mm	0,10 tot 0,13 mm dik	5 vellen
Minimumformaat enveloppen	76 bij 127 mm	60 tot 90 g/m ²	Individual enveloppen
Maximumformaat enveloppen	216 bij 356 mm	60 tot 90 g/m ²	Individual enveloppen
Minimumformaat etiketten	76 bij 127 mm	60 tot 216 g/m ²	4 vellen
Maximumformaat etiketten	216 bij 356 mm	60 tot 216 g/m ²	4 vellen
Minimumformaat kaarten	76 bij 127 mm	135 tot 163 g/m ²	4 vellen
Maximumformaat kaarten	216 bij 356 mm	135 tot 163 g/m ²	4 vellen

Papierformaten voor automatische documentinvoer

Automatische documentinvoer	Afmetingen	Gewicht of dikte	Capaciteit
Minimumpapierformaat	74 bij 105 mm	60 tot 90 g/m ²	30 vellen (75 g/m ²)
Maximumpapierformaat	215 bij 356 mm	60 tot 90 g/m ²	30 vellen (75 g/m ²)

Opmerking

De uitvoerbak van de automatische documentinvoer kan één vel afdrukmateriaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.

2

De instellingen wijzigen via de HP werkset of via het bedieningspaneel

U kunt de instellingen van het apparaat wijzigen met behulp van de HP werkset of via het bedieningspaneel. Het is meestal eenvoudiger om de apparaatinstellingen in de werkset te wijzigen.

De volgende tabel geeft een overzicht van de instellingen die u kunt wijzigen in de HP werkset en via het bedieningspaneel. Voor meer informatie over het wijzigen van instellingen via de HP werkset kunt u de Help van de werkset raadplegen. U kunt de Help van de HP werkset openen door links in het venster van de werkset op **Hoe kan ik** te klikken. (Zie [De HP werkset gebruiken](#) voor meer informatie over het openen van de HP werkset.) Meer informatie over het wijzigen van de instellingen via het bedieningspaneel vindt u in dit hoofdstuk.

Opmerking

Instellingen die in de toepassing zijn opgeslagen, hebben voorrang boven de instellingen in de printerdriver. De instellingen van de printerdriver hebben voorrang boven de instellingen die via de HP werkset of via het bedieningspaneel zijn opgegeven.

Instelling of functie	HP werkset	Bedieningspaneel
De fabrieksinstellingen herstellen.	X	X
Informatiepagina's zoals de configuratiepagina, de menustructuur van het bedieningspaneel en de pagina met gebruiksinformatie afdrukken.	X	X
De taal van het bedieningspaneel wijzigen.	X	X
De taal van de HP werkset wijzigen.	X	
Statuswaarschuwingen instellen.	X	
De instellingen voor het verzenden en ontvangen van faxen aanpassen.	X	X
Faxen bekijken of doorsturen die op de computer zijn ontvangen.	X	
De instellingen configureren voor scannen naar e-mail of een map.	X	
De kopieerinstellingen wijzigen.	X	X
Bestemmingen in het faxtelefoonboek toevoegen, wissen of wijzigen.	X	X
De online gebruikershandleiding openen.	X	
De apparaatstatus op afstand controleren.	X	

De HP werkset gebruiken

De HP werkset is een toepassing die gebruikmaakt van het Internet. Met de werkset kunnen de volgende taken worden uitgevoerd.

- De apparaatstatus controleren.
- De apparaatinstellingen voor afdrukken, faxen, kopiëren en scannen bekijken.
- Informatie over probleemoplossing en "Hoe kan ik"-informatie bekijken.
- Toegang geven tot de mogelijkheden van fax- en scansoftware.

U kunt de HP werkset openen als het apparaat rechtstreeks is aangesloten op een computer of wanneer het apparaat is aangesloten op een netwerk. Om de HP werkset te kunnen gebruiken, moet u alle softwareonderdelen geïnstalleerd hebben.

Opmerking

U hebt geen internetverbinding nodig voor het openen en gebruiken van de HP werkset. Als u echter op een koppeling klikt in het gedeelte **Overige links**, hebt u een internetverbinding nodig om de betreffende koppeling te kunnen openen. Raadpleeg voor meer informatie [Overige links](#).

Ondersteunde besturingssystemen

De volgende besturingssystemen ondersteunen het gebruik van de HP werkset:

- Windows 98, Windows 2000, Windows Millennium Edition (Me) en Windows XP

Opmerking

Het TCP/IP-protocol moet in het besturingssysteem geïnstalleerd zijn om gebruik te kunnen maken van de HP werkset.

Ondersteunde browsers

Om de HP werkset te kunnen gebruiken, hebt u één van de volgende browsers nodig:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 of hoger
- Netscape Navigator 6.2 of hoger
- Opera 7.0 of hoger

Alle pagina's kunnen vanuit de browser worden afgedrukt.

De HP werkset openen

U kunt de HP werkset op één van de volgende manieren openen:

- Dubbelklik in het bureaublad op het pictogram van de HP werkset .
- Dubbelklik op het pictogram Status Client rechts in de taakbalk.
- In het menu **Start** wijst u **HP LaserJet** aan en selecteert u **HP werkset**.

De HP werkset wordt geopend in een internetbrowser.

Opmerking

Nadat u het internetadres hebt geopend, kunt u het toevoegen aan uw favorieten zodat u het een volgende keer snel terug kunt vinden.

De tabbladen van de HP werkset

De HP werkset bevat de volgende tabbladen:

- Het tabblad **Status**
- Het tabblad **Faxen**
- Het tabblad **Scannen naar...**
- Het tabblad **Problemen oplossen**
- Het tabblad **Documentatie**

Overige links

Iedere pagina van de HP werkset bevat links naar de HP website voor apparaatregistratie en -ondersteuning en links voor het bestellen van benodigdheden. Om deze links te kunnen openen, hebt u een interaansluiting nodig. Wanneer u gebruik maakt van een inbelverbinding en u geen verbinding hebt gemaakt bij het openen van de HP werkset, moet u alsnog verbinding maken om deze websites te kunnen bekijken.

Het tabblad Status

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

- **Status apparaat.** Hier kunt u informatie over de apparaatstatus bekijken. Op deze pagina wordt de toestand van het apparaat weergegeven zoals papierstoringen of lege papierlades. Nadat u een probleem met het apparaat hebt verholpen, drukt u op **Vernieuwen** om de apparaatstatus bij te werken.
- **Statuswaarschuwingen instellen.** Hier kunt u waarschuwingen instellen als u wilt dat het apparaat u automatisch waarschuwt bij problemen. Op deze pagina kunt u waarschuwingen in- en uitschakelen, opgeven wanneer het apparaat een waarschuwing moet afgeven en het type waarschuwing instellen dat u wilt ontvangen (in de vorm van een berichtenvenster of een pictogram op de taakbalk). Om de waarschuwingsinstellingen te activeren, klikt u op **Toepassen**.
- **Apparaatconfiguratie.** Hier kunt u de apparaatinstellingen bekijken. Op deze pagina worden ook de geïnstalleerde accessoires weergegeven zoals DIMM's. Op de pagina **Apparaatconfiguratie** wordt dezelfde informatie weergegeven als op de configuratiepagina.
- **Infopagina's afdrukken.** Op deze pagina kunt u de configuratiepagina en andere informatiepagina's afdrukken voor het apparaat.

Tabblad Faxen

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

- **Faxtaken**
- **Faxtelefoonboek**
- **Faxverzendlog**
- **Eigenschappen faxgegevens**
- **Faxrapporten**
- **Gedetailleerde faxinstellingen**

Opmerking

Raadpleeg de faxhandleiding voor meer informatie over het gebruik van de faxfuncties.

Het tabblad Scannen naar...

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

- **Scannen naar e-mail of naar archief**
- **Voorkeursinstellingen voor scannen**

Opmerking

De scanvoorkeuren zijn alleen van toepassing op **Scannen naar e-mail of een map**.

Het tabblad Problemen oplossen

Het tabblad **Problemen oplossen** bevat links naar diverse informatie over het oplossen van problemen zoals het verhelpen van een papierstoring, het verbeteren van de afdrukkwaliteit en het verhelpen van problemen met de fax-, kopieer- of scanfuncties.

Het tabblad Documentatie

Het tabblad **Documentatie** bevat links naar de volgende informatiebronnen:

- **Gebruikershandleiding.** De gebruikershandleiding bevat informatie over het gebruik van het apparaat, garantie-informatie, specificaties en ondersteuningsinformatie. De gebruikershandleiding is beschikbaar in HTML- en PDF-formaat.
- **Late Breaking News.** Document met het laatste nieuws over het apparaat. Alleen beschikbaar in het Engels.

Het bedieningspaneel gebruiken

Het is ook mogelijk om instellingen op te geven via het bedieningspaneel. Dit hoofdstuk geeft informatie over de volgende taken:

- [Een configuratiepagina afdrukken](#)
- [De menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken](#)
- [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- [De taal van het bedieningspaneel wijzigen](#)
- [Het standaardpapierformaat wijzigen](#)
- [Het volume van het apparaat regelen](#)
- [De afdrukinstellingen wijzigen](#)

Een configuratiepagina afdrukken

U kunt een configuratiepagina afdrukken voor een overzicht van de huidige apparaatinstellingen.

Zo drukt u een configuratiepagina af

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om **Rapporten** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Gebruik de knop **<** of **>** om **Config-rapport** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.

De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

De menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

Wanneer u de menustructuur afdrukt, hebt u een overzicht van de menuopties van het bedieningspaneel.

Zo drukt u de menustructuur van het bedieningspaneel af

1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om **Rapporten** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Gebruik de knop **<** of **>** om **Menustructuur** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.

De menustructuur met de opties van het bedieningspaneel van het apparaat wordt afgedrukt.

De fabrieksinstellingen herstellen

Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle instellingen gewijzigd in de standaardinstellingen en worden de naam en het telefoonnummer in de faxkopregel gewist. (Zie de faxhandleiding voor meer informatie over het toevoegen van uw gegevens aan de faxkopregel.) Als u de fabrieksinstellingen herstelt, worden de faxnummers en namen onder de sneltoetsen en snelkiescodes gewist. Pagina's die opgeslagen zijn in het geheugen, worden eveneens verwijderd. Na het herstellen van de fabrieksinstellingen wordt het apparaat opnieuw opgestart.

Zo herstelt u de fabrieksinstellingen

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om **Service** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Gebruik de knop **<** of **>** om **Standaardwaarden** te selecteren, druk op **MENU/ENTER** en druk nogmaals op **MENU/ENTER** om uw selectie te bevestigen.

Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.

De taal van het bedieningspaneel wijzigen

Door de taal van het bedieningspaneel te wijzigen, kunnen rapporten worden afgedrukt en berichten op het bedieningspaneel worden weergegeven in een andere taal dan de standaardtaal voor uw land/regio.

Opmerking

De demopagina wordt alleen in het Engels afgedrukt.

Zo wijzigt u de taal van het bedieningspaneel

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Taal** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Gebruik de knop **<** of **>** om de gewenste taal te selecteren.
5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart.

Het standaardpapierformaat wijzigen

Het papierformaat moet zijn ingesteld op het formaat van het papier dat u gewoonlijk in de invoerlade plaatst. Het apparaat gebruikt deze instelling voor het kopiëren, afdrukken van rapporten, faxen en het automatisch verkleinen van binnenkomende faxen.

Het standaardpapierformaat wijzigen

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **St.papierformaat** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.

4. Gebruik de knop < of > totdat het formaat van het geladen papier wordt weergegeven. Selecteer **Letter**, **Legal** of **A4**.
5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Het volume van het apparaat regelen

U kunt het volume van de volgende geluiden regelen:

- Het alarmsignaal dat wordt afgegeven om u ergens op attent te maken, bijvoorbeeld dat de klep van het apparaat open staat.
- De pieptonen die te horen zijn wanneer u op de toetsen van het bedieningspaneel drukt.
- Het geluid van de telefoonlijn voor uitgaande faxen.
- Het belvolume voor binnenkomende faxen.

Het volume van het alarmsignaal wijzigen

Het alarmsignaal wordt afgegeven bij waarschuwingen of kritieke fouten. De lengte van het alarmsignaal is één of drie seconden, afhankelijk van het soort fout.

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop < of > en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Vol-instellingen** met de knop < of > en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Druk op de knop **MENU/ENTER** om **Alarmvolume** te selecteren.
5. Selecteer **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** met de knop < of >.
6. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Opmerking

Het alarmvolume staat standaard ingesteld op **Laag**.

Het volume van faxgeluiden wijzigen

Met deze instelling kunt u het volume regelen van de verschillende faxgeluiden die te horen zijn tijdens het verzenden of ontvangen van een fax.

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop < of > en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Vol-instellingen** met de knop < of > en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Selecteer **Volume telefoonlijn** met de knop < of > en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
5. Selecteer **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** met de knop < of >.
6. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling is **Laag**.

Het belvolume van de fax wijzigen

Het faxsignaal is te horen wanneer de fax begint met het verzenden of ontvangen van een fax. De lengte van het faxsignaal is afhankelijk van de lengte van de beltoon van het plaatselijke telefoonbedrijf.

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Vol-instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Druk eenmaal op de knop **<** of **>** om **Belvolume** te selecteren en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
5. Selecteer **Uit, Laag, Gemiddeld** of **Hoog** met de knop **<** of **>**.
6. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling is **Laag**.

Het volume van de bedieningspaneeltoetsen wijzigen

Met deze volumeregeling kunt u het geluid regelen dat te horen is wanneer u op de bedieningspaneeltoetsen drukt.

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Alg instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Vol-instellingen** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Selecteer **Vol. toetsindruk** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
5. Selecteer **Uit, Laag, Gemiddeld** of **Hoog** met de knop **<** of **>**.
6. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Opmerking

De standaardinstelling van het volume van de bedieningspaneeltoetsen is **Laag**.

3

Afdrukken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u afdruktaken kunt uitvoeren met het apparaat:

- [Afdrukken met handmatige invoer](#)
- [Afdruktaken onderbreken of annuleren](#)
- [Printerdrivers](#)
- [Instellingen voor de afdrukkwaliteit](#)
- [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmetaal](#)
- [Specificaties voor afdrukmetaal](#)
- [Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal](#)
- [Afdrukmetaal selecteren voor de automatische documentinvoer](#)
- [Afdrukken op enveloppen](#)
- [Afdrukken op transparanten en etiketten](#)
- [Afdrukken op briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren](#)
- [Afdrukken op speciaal papierformaat of op kaarten](#)
- [Handmatig dubbelzijdig afdrukken](#)
- [Meerdere pagina's op één vel afdrukken](#)
- [Folders afdrukken](#)
- [Watermerken afdrukken](#)

Afdrukken met handmatige invoer

Gebruik de handmatige invoer als u afdrukt op gemengd afdrukmetaal, bijvoorbeeld als u eerst een envelop afdrukt, vervolgens een brief, daarna nogmaals een envelop, enzovoort. Plaats een envelop in de voorrangsinvoerlade en plaats het briefhoofdpapier in de invoerlade.

Afdrukken met behulp van de handmatige invoer

1. Open de eigenschappen van het apparaat of de printerinstellingen (printerdriver) in het softwareprogramma.
2. Op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit**, selecteert u **Handinvoer (Lade 1)** in de vervolgkeuzelijst **Bron is:** of **Papierinvoer**. (Zie [Instellingen voor de afdrukkwaliteit](#) voor informatie over het openen van de printerdriver vanaf de computer.)
3. Verzend de afdruktaak.
4. Wacht totdat **Handmatige invoer** op het bedieningspaneel verschijnt nadat u de instelling hebt gewijzigd. Druk vervolgens op **MENU/ENTER** om de taken af te drukken.

Afdruktaken onderbreken of annuleren

U kunt een afdruktaak tijdens het afdrukken onderbreken door op **ANNULEREN** te drukken.

VOORZICHTIG

Als u op de knop **ANNULEREN** drukt, wordt de taak die op dat moment wordt afgedrukt, gewist. Als u op **ANNULEREN** drukt terwijl er meerdere processen worden uitgevoerd (er wordt bijvoorbeeld een document afgedrukt terwijl er een fax wordt ontvangen), dan wordt het proces gewist dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel.

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

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

- **Bedieningspaneel:** als u de afdruktaak wilt annuleren, drukt u één maal op **ANNULEREN** op het bedieningspaneel.
- **Softwareprogramma:** meestal verschijnt er kort een dialoogvenster op het scherm waarin u de afdruktaak kunt annuleren.
- **Afdrukwachtrij van Windows:** als een afdruktaak in een afdrukwachtrij (computergeheugen) of printerspouler staat, kunt u de taak daar wissen. Dat kunt u doen in het venster **Printer** in Windows 98, Windows Me, Windows 2000 en Windows XP. Klik op **Start, Instellingen en Printers**. Dubbelklik op het pictogram van het apparaat om het venster te openen, selecteer de afdruktaak en klik op **Verwijderen**.

Printerdrivers

Selecteer een van de volgende printerdrivers nadat u de software hebt geïnstalleerd:

PCL 6-driver (standaarddriver): gebruik de PCL 6-driver om de volledige functionaliteit van het apparaat te kunnen gebruiken. De PCL 6-driver wordt aanbevolen, tenzij volledige achterwaartse compatibiliteit met voorgaande PCL-drivers of oudere printers vereist is.

PCL 5e-driver: gebruik de PCL 5e-driver als u wilt dat de afdrukresultaten overeenkomen met afdrukken van oudere HP LaserJet-printers. In deze driver zijn bepaalde functies (FastRes 1200 en 300 dpi) niet beschikbaar. (Gebruik niet de PCL 5e-driver die is meegeleverd bij dit apparaat of bij oudere printers.)

PS-driver: gebruik de PostScript-driver® (PS) als compatibiliteit met PostScript gewenst is. Bepaalde functies, zoals handmatig dubbelzijdig afdrukken, folders afdrukken, watermerken en meer dan vier pagina's per vel afdrukken, zijn niet beschikbaar in deze driver.

Opmerking

Het apparaat schakelt automatisch tussen PostScript-emulatie en PCL-printertalen, afhankelijk van de geselecteerde driver. Met PS-emulatie wordt Adobe® PostScript Level 2 geëmuleerd. Voor meer informatie over het openen van de printerdriver raadpleegt u [De afdrukinstellingen wijzigen](#).

De afdrukinstellingen wijzigen

Na de installatie hebt u via de printerdriver of een andere toepassing toegang tot de printerinstellingen. Deze instellingen hebben geen gevolgen voor andere gebruikers op het netwerk.

U kunt een aantal instellingen ook in de HP werkset wijzigen. Voor meer informatie over de HP werkset raadpleegt u [De HP werkset gebruiken](#).

Standaardinstellingen voor alle toepassingen wijzigen

Windows 98, Windows Me en Windows XP Home: In het menu **Start** wijst u **Instellingen** aan en klikt u op **Printers**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en klik op **Eigenschappen**. Pas de gewenste instellingen aan en klik op **OK**.

Windows NT 4.0, Windows 2000 en Windows XP Professional: In het menu **Start** wijst u **Instellingen** aan en klikt u op **Printers**. Klik in Windows 2000 met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**. Klik in Windows NT 4.0 met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat en kies **Standaardwaarden document**. Pas de gewenste instellingen aan en klik op **OK**.

Opmerking

Mogelijk wijken deze stappen af van de stappen die u in werkelijkheid moet uitvoeren. Dit is echter de meest voorkomende manier.

De instellingen van een afdrukaak wijzigen

In het menu **Bestand** klikt u op **Afdrukken**. In het dialoogvenster **Afdrukken** klikt u op **Eigenschappen**. Wijzig de instellingen die u op de huidige afdrukaak wilt toepassen en klik op **OK**.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit

Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit bepaalt u hoe licht of hoe donker de afdruk is en geeft u de opmaak op waarin de afbeeldingen worden afgedrukt. Met de instellingen voor de afdrukkwaliteit kunt u ook de afdrukkwaliteit voor een specifiek type afdrukmateriaal optimaliseren. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.

U kunt de instellingen in de eigenschappen van het apparaat wijzigen voor specifieke taken die u afdrukt. De volgende instellingen zijn beschikbaar afhankelijk van de printerdriver die u gebruikt:

- **Beste kwaliteit (FastRes 1200):** de resolutie wordt anders opgebouwd, zodat de taak sneller kan worden afgedrukt. Dit is de standaardinstelling.
- **600 dpi**
- **300 dpi**
- **Aangepast:** deze instelling biedt dezelfde resolutie als de instelling voor sneller afdrucken, maar u kunt de schaalpatronen wijzigen.
- **EconoMode (Toner besparen):** tekst wordt afgedrukt met minder toner. Deze instelling is nuttig wanneer u kladversies afdrukt. U kunt deze instelling onafhankelijk van andere instellingen voor de afdrukkwaliteit opgeven.

Opmerking

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

Instellingen voor de afdrukkwaliteit tijdelijk wijzigen

Als u de instellingen voor de afdrukkwaliteit alleen voor het huidige programma wilt wijzigen, opent u de eigenschappen via het menu **Printerinstelling** in het programma waarmee u afdrukt. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor meer informatie.

Instellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen voor alle toekomstige taken

Voor Windows 98, Windows 2000 en Windows Me:

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

Voor Windows XP:

1. Klik op de taakbalk van Windows op **Start** en klik op **Printers en faxapparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het apparaat.
3. Klik op **Eigenschappen** of klik op **Voorkeursinstellingen voor afdrucken**.
4. Wijzig de instellingen en klik op **OK**.

EconoMode gebruiken (om toner te besparen)

EconoMode is een functie waarmee het apparaat minder toner per pagina kan gebruiken. Als u deze optie selecteert, verlengt u de gebruiksduur van de toner en vermindert u de kosten per pagina. De afdrukkwaliteit neemt echter ook af. Er worden lichtere afdrucken gemaakt die geschikt zijn als klad- of proefversie.

Hewlett-Packard raadt niet aan om altijd gebruiken te maken van EconoMode. Als EconoMode wordt gebruikt wanneer de tonerdekking aanzienlijk lager dan vijf procent is, kan het voorkomen dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de printcartridge. Als de afdrukkwaliteit onder deze omstandigheden afneemt, moet u een nieuwe printcartridge installeren, ook als er nog toner in de cartridge resteert.

Opmerking

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar vanuit alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

1. Als u EconoMode wilt inschakelen, opent u de eigenschappen van het apparaat (of Voorkeursinstellingen voor afdrucken in Windows 2000 en Windows XP). Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor meer informatie.
2. Schakel het selectievakje **EconoMode** in op het tabblad **Papier/Kwaliteit** of het tabblad **Afwerking**.

Opmerking

Zie [Instellingen voor de afdrukkwaliteit wijzigen voor alle toekomstige taken](#) voor instructies over het gebruik van de instelling EconoMode voor alle toekomstige afdruktaken.

De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmetaiaal

De instellingen voor afdrukmetaiaal regelen de temperatuur van de fuser van het apparaat. Om de afdrukkwaliteit te optimaliseren, kunt u de instellingen wijzigen voor het afdrukmetaiaal dat u gebruikt. De instellingen kunnen worden geoptimaliseerd voor het volgende afdrukmetaiaal:

- gewoon papier
- voorbedrukt papier
- geperforeerd papier
- briefhoofdpapier
- transparanten
- etiketten
- bankpostpapier
- kringlooppapier
- gekleurd papier
- lichtgewicht papier (lichter dan 75 g/m²)
- zwaar papier (90 tot 105 g/m²)
- kaarten (105 tot 176 g/m²)
- enveloppen
- ruw papier

De functie voor optimaliseren gebruiken

U kunt de functie voor optimaliseren vinden in het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de apparaateigenschappen (printerdriver). Raadpleeg voor meer informatie [De afdrukinstellingen wijzigen](#).

Opmerking

De afdruksnelheid kan variëren afhankelijk van de soort afdrukmetaiaal en het formaat dat u gebruikt.

Het is mogelijk dat u de instelling opnieuw moet wijzigen voor het optimaliseren van het afdrukmetaiaal waarop u gewoonlijk afdrukt.

Specificaties voor afdrukmetaal

HP LaserJet-printers leveren een uitstekende afdrukkwaliteit. U kunt op diverse soorten afdrukmetaal afdrucken, zoals losse vellen (waaronder kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en afdrukmetaal van aangepast formaat. Eigenschappen zoals het gewicht, de korrel en het vochtgehalte zijn belangrijke factoren die invloed hebben op de prestaties van het apparaat en de afdrukkwaliteit.

Het apparaat is geschikt voor een grote verscheidenheid aan papiersoorten en ander afdrukmetaal in overeenstemming met de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Afdrukmetaal dat niet aan deze richtlijnen voldoet, kan de volgende problemen veroorzaken:

- lage afdrukkwaliteit
- meer papierstoringen
- voortijdig slijtage van het apparaat waarvoor reparaties vereist zijn

Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdrukmetaal van HP. Hewlett-Packard kan het gebruik van andere merken niet aanbevelen. HP heeft geen invloed op de kwaliteit van deze producten omdat deze geen HP-producten zijn.

Ook wanneer afdrukmetaal aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet, is het mogelijk dat het afdrukmetaal niet de gewenste resultaten biedt. Dit kan komen door onjuist gebruik, onjuiste temperaturen of vochtigheidsniveaus of andere variabelen waarop Hewlett-Packard geen invloed heeft.

Voordat u een grote hoeveelheid afdrukmetaal aanschaft, moet u controleren of dit voldoet aan de vereisten die in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* worden vermeld. (Zie [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#) voor informatie over het aanvragen van de richtlijnen.) Test afdrukmetaal altijd voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

VOORZICHTIG

Wanneer u afdrukmetaal gebruikt dat niet aan de specificaties van Hewlett-Packard voldoet, kunnen problemen optreden met het apparaat waarvoor reparaties vereist zijn. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie of de serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.

Opmerking

Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor informatie over ondersteunde formaten, gewichten en andere specificaties van afdrukmetaal.

Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal

Volgt de richtlijnen in dit gedeelte voor het selecteren en het gebruiken van afdrukmetaal.

Papier

Gebruik normaal papier voor het beste resultaat. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en geen insnijdingen, knikken, scheuren, vlekken, losse stukken, stof, kreukels, gaten en gekrulde of gevouwen randen heeft.

Controleer het label op de verpakking als u niet zeker weet welk type papier (bijvoorbeeld bankpost- of kringlooppapier) u plaatst.

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

Opmerking

Gebruik geen briefhoofden die zijn afgedrukt met inkt op lage temperatuur, zoals de inkt die in bepaalde soorten thermografie wordt gebruikt.

Gebruik geen briefhoofd met reliëfdruk.

De toner wordt op het afdrukmetaal aangebracht onder invloed van hitte en een verhoogde druk. Controleer of gekleurd afdrukmetaal en voorbedrukte formulieren zijn vervaardigd met inkt die bestand is tegen de temperatuur van het apparaat (200 °C gedurende 0,1 seconde).

Veelvoorkomende problemen met afdrukmetaal

Probleem	Probleem met afdrukmetaal	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed, problemen met de invoer.	Te vochtig, te ruw, te glad of reliëf. Partij afdrukmetaal van slechte kwaliteit.	Probeer een ander type afdrukmetaal, tussen 100 en 250 Sheffield en een vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen informatie, papierstoring of krullen.	Het afdrukmetaal is op onjuiste wijze opgeslagen	Sla het afdrukmetaal plat op in de waterdichte verpakking.
Meer grijze achtergrondarcering.	Het afdrukmetaal is te zwaar.	Gebruik lichter afdrukmetaal.
Papier krult of er zijn problemen met de invoer.	Te vochtig, verkeerde richting van korrel of kleine korrels.	Gebruik afdrukmetaal met een lange korrel.
Papierstoring of schade aan het apparaat.	Insijdingen of perforaties.	Gebruik geen afdrukmetaal met insijdingen of perforaties.
Problemen met de invoer.	Gekartelde randen.	Gebruik afdrukmetaal van goede kwaliteit.

Etiketten

Opmerking

Gebruik voor de beste resultaten alleen etiketten van HP. Ga naar <http://www.hp.com> als u benodigdheden van HP wilt bestellen.

Let bij het kiezen van etiketten op de volgende kwaliteitsaspecten:

- **Stickers:** het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 200 °C, de maximumtemperatuur van het product.
- **Positie:** gebruik alleen etiketten waarvan de achterzijde is afgedekt. Etiketten kunnen vastplakken aan vellen met ruimte tussen de etiketten, waardoor ernstige papierstoringen optreden.
- **Krullen:** zorg dat de etiketten plat liggen en niet meer dan 13 mm omkrullen.
- **Staat:** gebruik geen etiketten met kreukels, bobbelen of andere kenmerken die erop wijzen dat het etiket niet goed is bevestigd. Gebruik nooit etiketten die al een keer zijn afgedrukt.

Transparanten

Transparanten moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 °C, de maximumtemperatuur van het apparaat.

Enveloppen

Let bij het kiezen van enveloppen op de volgende kwaliteitsaspecten.

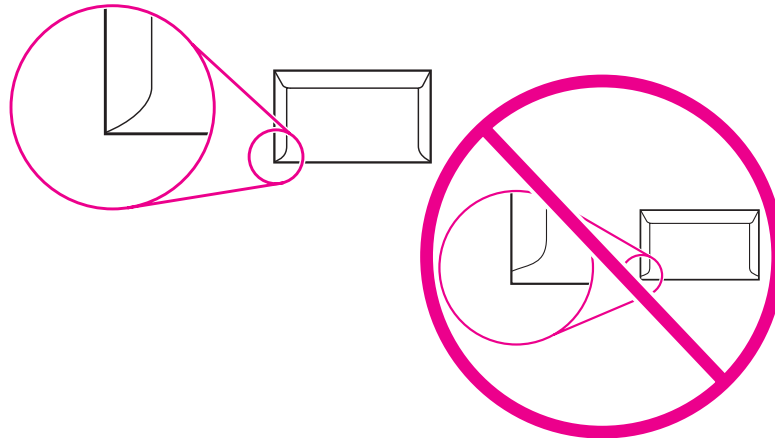
De constructie van de envelop

De constructie van de envelop is essentieel. De vouwlijnen van enveloppen kunnen sterk variëren, niet alleen tussen enveloppen van verschillende merken, maar ook in een verpakking met enveloppen van hetzelfde merk. De afdrukresultaten voor enveloppen zijn voornamelijk afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen, die wordt bepaald door de volgende factoren.

- **Gewicht:** de envelop mag niet zwaarder zijn dan 105 g/m², anders kunnen de enveloppen vastlopen.
- **Constructie:** voordat u begint met afdrucken, moeten de enveloppen plat liggen en mogen deze niet meer dan 6 mm omkrullen. De enveloppen mogen geen lucht bevatten. Enveloppen die lucht bevatten kunnen problemen veroorzaken.
- **Staat:** zorg dat de enveloppen niet zijn gekreukeld of geknikt en niet op andere wijze zijn beschadigd.
- **Formaten:** de ondersteunde envelopformaten variëren van 90 x 160 mm tot 178 x 254 mm.

Enveloppen met dubbelzijdige naden

Een envelop met dubbelzijdige naden heeft verticale naden aan beide zijden van de envelop in plaats van diagonale naden. Bij deze constructie bestaat er een grotere kans op kreukels tijdens het afdrucken. Controleer of de naad geheel doorgaat tot de hoek van de envelop, zoals wordt weergegeven in de volgende afbeelding:



Enveloppen met zelfklevende randen of kleppen

Enveloppen met plakranden of met meer dan één klep die over de plakrand valt, moeten kleefmiddelen bevatten die bestand zijn tegen de hitte en druk in het apparaat (200 °C). De extra kleppen en randen kunnen kreuken, vouwen of papierstoringen veroorzaken.

Enveloppen bewaren

Voor een goede afdrukkwaliteit is het van belang dat u de enveloppen op de juiste wijze bewaart. U moet de enveloppen plat bewaren. Lucht in de envelop, zodat een luchtbel ontstaat, kan de envelop kreukelen tijdens het afdrucken.

Kaarten en zwaar afdrukmateriaal

U kunt op veel soorten kaarten afdrucken vanuit de invoerlades, zoals indexkaarten en briefkaarten. Bepaalde kaarten geven betere resultaten dan andere omdat de constructie beter geschikt is voor gebruik in een laserapparaat.

Om een optimale afdrukkwaliteit te verkrijgen, kunt u beter geen afdrukmateriaal gebruiken dat zwaarder is dan 157 g/m². Te zwaar afdrukmateriaal kan invoerproblemen, stapelproblemen, papierstoringen, slechte tonerfixering, een lage afdrukkwaliteit of sterke mechanische slijtage veroorzaken.

Opmerking

Mogelijk kunt u afdrucken op zwaar afdrukmateriaal als u de invoerlade niet geheel vult en als u afdrukmateriaal gebruikt met een gladheid van 100 tot 180 Sheffield.

Constructie van kaarten

- **Gladheid:** kaarten met een gewicht van 135 tot 157 g/m² moeten een gladheid van 100 tot 180 Sheffield hebben. Kaarten van 60 tot 135 g/m² moeten een gladheid van 100 tot 250 Sheffield hebben.
- **Constructie:** kaarten moeten plat liggen en minder dan 5 mm omkrullen.

- **Staat:** zorg dat de kaarten niet zijn gekreukeld of geknikt en niet op andere wijze zijn beschadigd.
- **Formaten:** gebruik alleen kaarten die binnen de volgende afmetingen vallen:
 - **Minimaal:** 76 x 127 mm
 - **Maximaal:** 216 x 356 mm

Opmerking

De uitvoerbak van de automatische papierinvoer kan één vel afdrukmetaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.

Richtlijnen voor kaarten

Stel de marges in op minimaal 2 mm van de randen.

Afdruk materiaal selecteren voor de automatische documentinvoer

Gebruik de volgende richtlijnen wanneer u afdruk materiaal selecteert voor de automatische documentinvoer.

Specificaties van de automatische documentinvoer

- **Invoercapaciteit:** de automatische documentinvoer kan maximaal 30 vellen papier van kopieerkwaliteit met een gewicht van 60 tot 90 g/m² bevatten.
- **Papierformaat:** gebruik alleen papier van kopieerkwaliteit dat binnen de volgende afmetingen valt:
 - **Minimaal:** 74 x 105 mm
 - **Maximaal:** 215,9 x 356 mm

Opmerking

De automatische documentinvoer wordt alleen aanbevolen voor het faxen, kopiëren en scannen van papier.

De uitvoerbak van de automatische papierinvoer kan één vel afdruk materiaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.

Afdrukken op enveloppen

Gebruik een van de volgende methoden om af te drukken op enveloppen:

- [Op één envelop afdrukken](#)
- [Op meerdere enveloppen afdrukken](#)

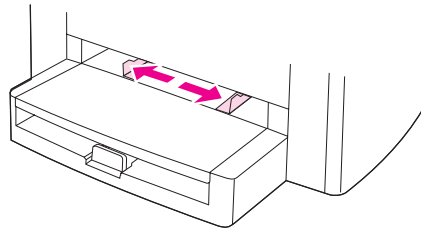
Op één envelop afdrukken

Gebruik alleen enveloppen voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

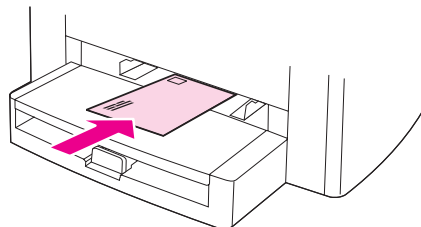
Opmerking

Gebruik de voorrangsinvoerlade voor het afdrukken op één envelop. Gebruik de hoofdinvoerlade voor het afdrukken op meerdere enveloppen.

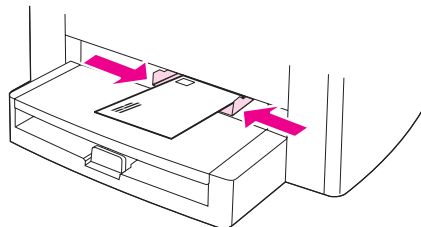
1. Voordat u de envelop in de invoer plaatst, schuift u de papiergeleiders naar buiten zodat deze enigszins breder zijn dan de envelop.



2. Als de envelop een klep heeft langs de brede kant, dan plaatst u de envelop met de klepvouw links en de afdrukszijde naar boven. Als de envelop een klep heeft langs de korte kant, dan plaatst u de envelop met de klepvouw in de invoeropening en de afdrukszijde naar boven.



3. Pas de papiergeleiders aan de breedte van de envelop aan.



4. Selecteer de optie **Envelop** in de vervolgkeuzelijst **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de printerdriver.

Opmerking

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar voor alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

5. Druk de envelop af.

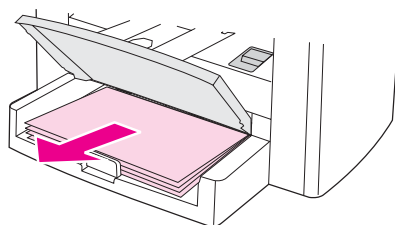
Op meerdere enveloppen afdrukken

Gebruik alleen enveloppen voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

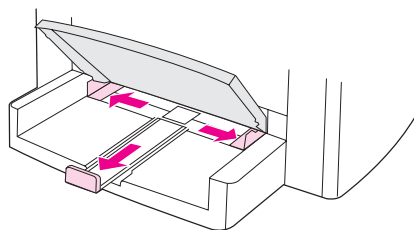
Opmerking

Gebruik de voorrangsinvoerlade voor het afdrukken op één envelop. Gebruik de hoofdinvoerlade voor het afdrukken op meerdere enveloppen.

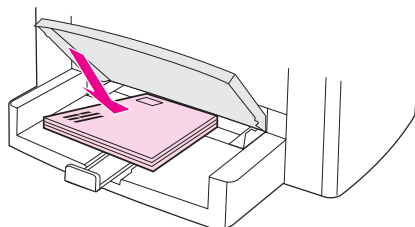
1. Open de invoerlade en verwijder het afdruk materiaal.



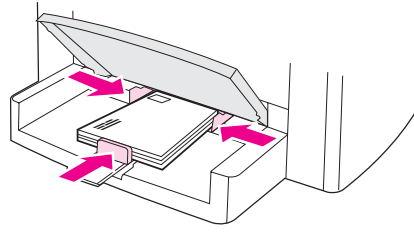
2. Voordat u de enveloppen in de invoer plaatst, schuift u de papiergeleiders naar buiten zodat deze enigszins breder zijn dan de enveloppen.



3. Als de enveloppen een klep hebben langs de brede kant, dan plaatst u de enveloppen met de klepvouw links en de afdrukszijde naar boven. Als de enveloppen een klep hebben langs de korte kant, dan plaatst u de enveloppen met de klepvouw in de invoerladerichting en de afdrukszijde naar boven. U kunt maximaal 15 enveloppen stapelen.



4. Pas de papiergeleiders aan op de lengte en breedte van de enveloppen.



5. Selecteer de optie **Envelop** in de vervolgkeuzelijst **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de printerdriver.

Opmerking

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar voor alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

6. Druk de enveloppen af.

Afdrukken op transparanten en etiketten

Gebruik alleen transparanten en etiketten voor laserprinters, zoals HP transparanten en etiketten van laserkwaliteit. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

VOORZICHTIG

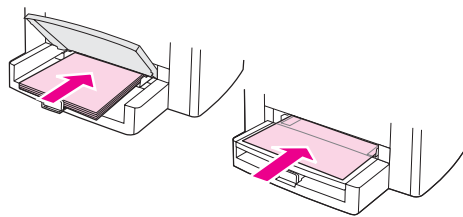
Controleer of het afdruk materiaal niet gekreukt of omgekruld is en of het geen gescheurde randen of ontbrekende etiketten heeft. Gebruik de etiketten nooit meer dan één keer in het apparaat. Zelfklevende etiketten kunnen het apparaat namelijk beschadigen.

Op transparanten en etiketten afdrukken

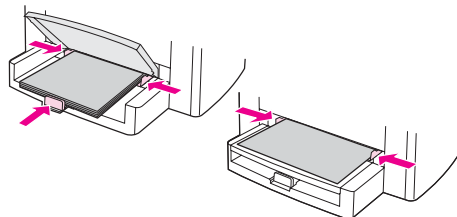
VOORZICHTIG

Zorg dat het juiste afdruk materiaal is ingesteld in de apparaatinstellingen (printerdriver). Zie hiervoor de volgende procedure. Het apparaat stemt de fusertemperatuur af op het ingestelde afdruk materiaal. Wanneer u afdrukt op speciaal afdruk materiaal zoals transparanten of etiketten wordt voorkomen dat de fuser het afdruk materiaal beschadigt tijdens de doorvoer door het apparaat.

1. Plaats één pagina in de voorrangsinvoerlade of plaats meerdere pagina's in de hoofdinvoerlade. Controleer of de bovenste rand van het afdruk materiaal naar voren is gericht en de afdrukszijde (ruwe zijde bij transparanten) naar boven.



2. Stel de papiergeleiders af.

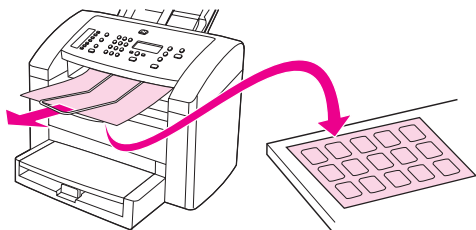


3. Selecteer het juiste type afdruk materiaal in de vervolgkeuzelijst **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de printerdriver.

Opmerking

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar voor alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

4. Druk het document af. Verwijder het afdruk materiaal tijdens het afdrukken uit de uitvoerlade om te voorkomen dat de vellen aan elkaar gaan plakken en leg de afgedrukte pagina's op een glad oppervlak.



Afdrukken op briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren

Gebruik alleen briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren voor laserprinters, zoals HP briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren van laserkwaliteit. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

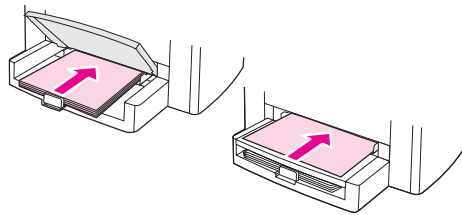
U kunt als volgt op briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren afdrukken.

Op briefhoofdpapier en voorbedrukte formulieren afdrukken

1. Voer het afdruk materiaal in met de bovenste rand naar voren en de afdrukszijde naar boven.
2. Stel de papiergeleiders af op de breedte van het afdruk materiaal.
3. Druk het document af.

Opmerking

Als u eerst één vel briefhoofdpapier wilt afdrukken, gevolgd door een document van meerdere pagina's, plaatst u eerst het gewone papier in de hoofd invoerlade en dan het briefhoofdpapier in de voorrangsinvoerlade. Het apparaat begint automatisch met afdrukken vanuit de voorrangsinvoerlade.



Afdrukken op speciaal papierformaat of op kaarten

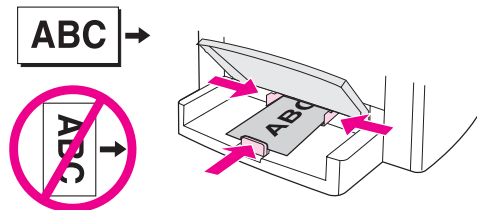
Het apparaat kan afdrukken op speciaal papierformaat en kaarten met een formaat tussen de 76 x 127 mm en 216 x 356 mm. Afhankelijk van het afdruk materiaal kunt u maximaal 10 vellen vanuit de voorrangsinvoerlade afdrukken. Gebruik de hoofdinvoerlade als u meer dan 10 vellen wilt afdrukken.

Opmerking

Controleer bij het plaatsen van het papier of de vellen niet aan elkaar plakken.

Op speciaal papierformaat of kaarten afdrukken

1. Voer het papier in met de smalle kant naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel de papiergeleiders in op het afdruk materiaal.



2. Klik op **Aangepast** op het tabblad **Papier** of op het tabblad **Papier/Kwaliteit** in de printerdriver. Geef de afmetingen op van het speciale papierformaat.

Opmerking

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar voor alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

3. Als u afdrukt op kaarten, selecteert u op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** de optie **Kaarten** in de vervolgkeuzelijst **Type is:** in de printerdriver.
4. Druk het document af.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

Voor het maken van handmatige dubbelzijdige afdrukken moet u het materiaal tweemaal in de printer invoeren.

Wanneer u handmatig dubbelzijdig afdrukt, kan de printer vuil worden waardoor de afdrukkwaliteit vermindert. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor informatie over het reinigen van het apparaat.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

Opmerking

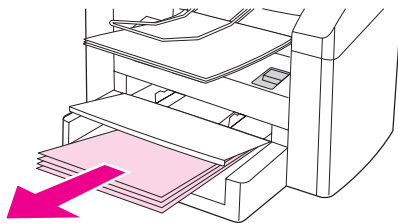
In de printerdriver vindt u ook aanwijzingen en afbeeldingen voor handmatig dubbelzijdig afdrukken.

1. Open de apparaateigenschappen in het softwareprogramma (printerdriver). Zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#) voor instructies.
2. Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken** op het tabblad **Afwerking**.

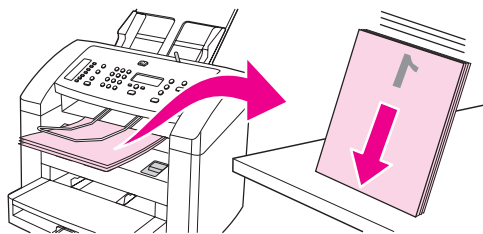
Opmerking

Als de optie **Dubbelzijdig afdrukken** grijs is weergegeven of niet beschikbaar is, opent u de apparaateigenschappen (printerdriver). Zie [Standaardinstellingen voor alle toepassingen wijzigen](#) voor instructies. In het tabblad **Apparaatinstellingen** of **Configureren** selecteert u **Handm. dubbelzijdig afdrukken toestaan** en klikt u op **OK**. Herhaal stap 1 en 2.

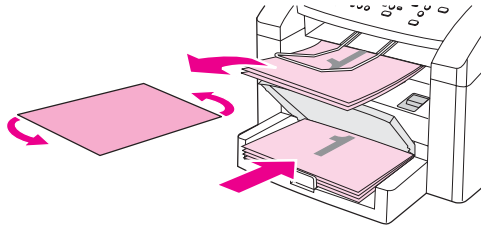
3. Druk het document af.
4. Nadat één zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven papier uit de invoerlade. Leg dit weg totdat u de opdracht voor handmatig dubbelzijdig afdrukken heeft voltooid.



5. Plaats de enkelzijdig afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en controleer of de stapel recht ligt.



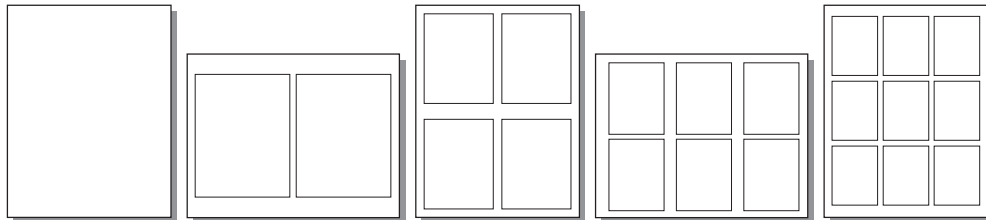
6. Plaats de stapel papier opnieuw in de invoerlade. Zijde één moet naar beneden gericht zijn, met de bovenrand in de richting van de invoer.



7. Klik op **OK** (in het computerscherm) en wacht totdat zijde twee is afgedrukt.

Meerdere pagina's op één vel afdrukken

U kunt het aantal pagina's opgeven dat u op één vel wilt afdrukken. Als u besluit meerdere pagina's op één vel af te drukken, worden de pagina's verkleind afgedrukt op het vel in dezelfde volgorde als deze anders zouden worden afgedrukt. U kunt maximaal 16 pagina's per vel opgeven.



Meerdere pagina's op één vel afdrukken

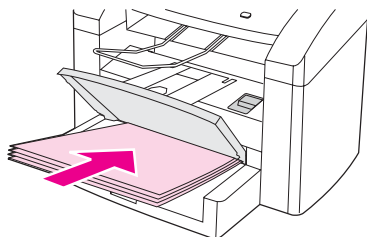
1. Open de apparaateigenschappen in het softwareprogramma (printerdriver). Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor instructies.
2. Op het tabblad **Afwerking** bij **Pagina's per vel** selecteert u het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken.
3. Schakel het selectievakje voor het afdrukken van paginaranden in als u de pagina's wilt afdrukken met randen. Selecteer in de vervolgkeuzelijst de volgorde waarin u de pagina's wilt afdrukken op het vel.

Folders afdrukken

U kunt folders afdrukken op afdruk materiaal van letter-, legal-, of A4-formaat.

Folders afdrukken

1. Vul de invoerlade met afdruk materiaal.



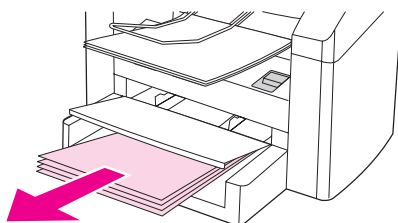
2. Open de apparaateigenschappen in het softwareprogramma (printerdriver). Zie [De instellingen van een afdruktaak wijzigen](#) voor instructies.
3. Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken** op het tabblad **Afwerking**.

Opmerking

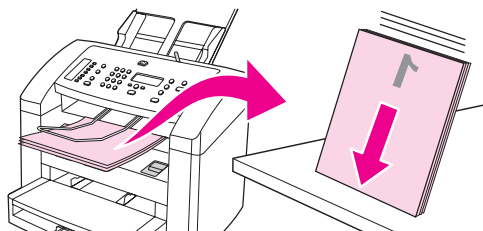
Als de optie **Dubbelzijdig afdrukken** grijs is weergegeven of niet beschikbaar is, opent u de apparaateigenschappen (printerdriver). Zie [Standaardinstellingen voor alle toepassingen wijzigen](#) voor instructies. Op het tabblad **Apparaatinstellingen** of **Configureren** selecteert u de optie om handmatig dubbelzijdig afdrukken toe te staan en klikt u op **OK**. Herhaal stap 2 en 3.

Niet alle apparaatfuncties zijn beschikbaar voor alle printerdrivers of besturingssystemen. Zie de online Help in de eigenschappen van het apparaat (driver) voor informatie over de beschikbare functies van de driver.

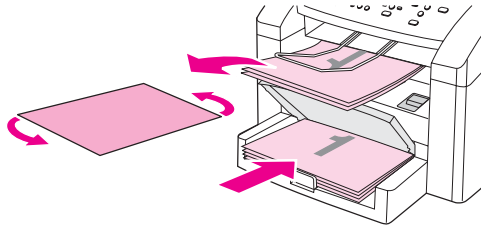
4. Stel het aantal pagina's per vel in op twee. Selecteer de gewenste bindoptie en klik op **OK**.
5. Druk de folder af.
6. Nadat een zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven papier uit de invoerlade en legt u het weg tot de folder is afgedrukt.



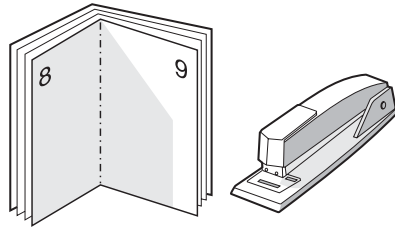
7. Leg de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en controleer of de stapel recht ligt.



8. Plaats de pagina's met zijde één opnieuw in de invoerlade. Zijde één moet naar beneden gericht zijn, met de onderrand in de richting van de invoer.

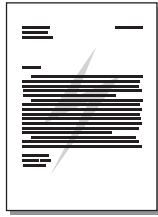


9. Klik op **OK** (in het computerscherm) en wacht vervolgens totdat zijde twee is afgedrukt.
10. Vouw de pagina's en niet ze aan elkaar.



Watermerken afdrukken

Met de optie voor watermerken kunt u tekst op de achtergrond van een bestaand document afdrukken. U wilt bijvoorbeeld in grote grijze letters Klad of Vertrouwelijk diagonaal afdrukken op de eerste pagina of op alle pagina's van een document.



De functie voor watermerken gebruiken

1. Open de apparaateigenschappen in het softwareprogramma (printerdriver). Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor instructies.
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst op het tabblad **Effecten** de volgorde waarin u de pagina's wilt afdrukken op het vel. Als u het watermerk alleen op de eerste pagina van het document wilt afdrukken, selecteert u het selectievakje **Alleen eerste pagina**.

4

Kopiëren

Raadpleeg de volgende aanwijzingen om kopieertaken vanaf het apparaat uit te voeren:

- [Originelen plaatsen om te kopiëren](#)
- [Kopieertaken starten](#)
- [Kopieertaken annuleren](#)
- [De kopieerkwaliteit aanpassen](#)
- [De instelling voor lichter/donkerder \(contrast\) aanpassen](#)
- [Kopieën verkleinen of vergroten](#)
- [De standaard sorteering wijzigen](#)
- [Het standaard aantal kopieën wijzigen](#)
- [Dubbelzijdige originelen kopiëren](#)

Opmerking

Een groot aantal functies dat in dit hoofdstuk wordt beschreven, kan ook met de HP werkset worden uitgevoerd. Voor meer informatie over het gebruik van de HP werkset raadpleegt u [De HP werkset gebruiken](#).

Originelen plaatsen om te kopiëren

Lees de volgende aanwijzingen om originelen in het apparaat te plaatsen en deze te kopiëren. Zie [Afdruk materiaal selecteren voor de automatische documentinvoer](#) voor informatie over het selecteren van te kopiëren originelen.

Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen

Opmerking

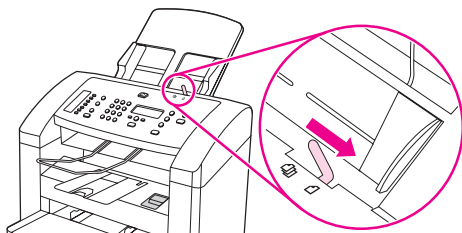
De automatische documentinvoer heeft een capaciteit van 30 vel van 75 g/m² (afhankelijk van de dikte van het materiaal). U kunt de automatische documentinvoer ook vullen met papier totdat deze vol is.

Het minimumformaat voor afdruk materiaal in de automatische documentinvoer is 74 x 105 mm. Het maximumformaat voor afdruk materiaal in de automatische documentinvoer is 215 x 356 mm. De uitvoerbak van de automatische papierinvoer kan één vel afdruk materiaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.

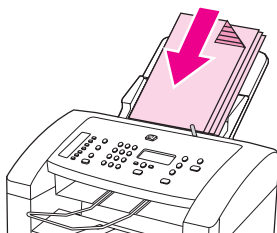
1. Pas indien nodig de papierhendel van de automatische documentinvoer aan.

Opmerking

Verplaats de papierhendel van de automatische documentinvoer naar rechts (instelling voor één vel) als u op één vel van dik materiaal afdrukt.

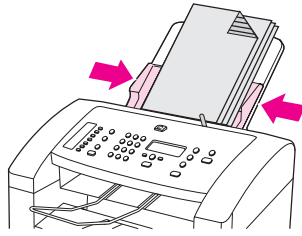


2. Plaats de stapel originelen die u wilt kopiëren in de automatische documentinvoer. Plaats de vellen hierbij met de bedrukte zijde naar beneden en met de eerste pagina die moet worden gekopieerd onder op de stapel.



3. Schuif de stapel met afdruk materiaal in de automatische documentinvoer totdat deze niet verder kan worden geschoven. Mogelijk moet u de stapel in de automatische documentinvoer naar beneden duwen.

- Schuif de papiergeleiders tegen de stapel papier aan.



- Het document kan nu worden gekopieerd.

VOORZICHTIG

Gebruik geen originelen met correctievloeistof, correctietape of nietjes om schade aan het apparaat te voorkomen.

Als u de papierhendel van de automatische documentinvoer in stap 1 naar rechts hebt verplaatst, beweegt u deze terug naar links als u klaar bent met afdrucken. Als u op normaal afdruk materiaal afdrukt met de papierhendel van de automatische documentinvoer naar rechts, kan dit papierstoringen veroorzaken.

Kopieertaken starten

Lees de volgende aanwijzingen om te kopiëren met het apparaat:

1. Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden in de automatische documentinvoer.
2. Druk op **START/KOPIËREN** op het bedieningspaneel om het kopiëren te starten.
3. Herhaal deze stappen voor elke kopie.

Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) voor meer informatie over het plaatsen van originelen in de automatische documentinvoer.

Kopieertaken annuleren

Als u een kopieertaak wilt annuleren, drukt u op **ANNULEREN** op het bedieningspaneel. Als er meer dan één proces wordt uitgevoerd, wordt het proces dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel, gewist wanneer u op **ANNULEREN** drukt.

Opmerking

Als u een kopieertaak annuleert, moet u het origineel uit de automatische documentinvoer verwijderen.

De kopieerkwaliteit aanpassen

De fabrieksinstelling voor kopieerkwaliteit is **Tekst**. Deze instelling is het meest geschikt voor documenten die voornamelijk tekst bevatten.

Wanneer u een foto of afbeelding kopieert, kunt u de instelling **Foto** selecteren om de kwaliteit van de kopie te verbeteren. Wilt u de hoogste fotokwaliteit, dan selecteert u **Beste Foto**.

Wanneer u toner wilt besparen en de kopieerkwaliteit niet zo belangrijk is, kunt u de optie **Klad** selecteren.

De kopieerkwaliteit voor de huidige taak aanpassen

1. Druk op de knop **KWALITEIT** op het bedieningspaneel om de huidige kwaliteitsinstellingen van de kopie weer te geven.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om de opties voor kwaliteitsinstellingen te weer te geven.
3. Selecteer een resolutie en druk op **START/KOPIËREN** om de selectie op te slaan en de kopieertaak te starten of druk op **MENU/ENTER** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.

Opmerking

De wijziging in de instelling voor de kopieerkwaliteit blijft ongeveer twee minuten actief nadat de kopieertaak is voltooid. Tijdens deze twee minuten wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het bedieningspaneel.

De standaardkopieerkwaliteit aanpassen

1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Kopieerinst.** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Druk op de knop **MENU/ENTER** om **Stand. kwaliteit** te selecteren.
4. Gebruik de knop **<** of **>** om door de opties te bladeren.
5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

De instelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen

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

De instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige taak aanpassen

1. Druk op de knop **LICHTER/DONKERDER** op het bedieningspaneel om de huidige contrastinstelling weer te geven.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u de kopie lichter dan het origineel wilt kopiëren; verplaats de schuifknop naar rechts als u de kopie donkerder dan het origineel wilt kopiëren.
3. Druk op **START/KOPIËREN** om de selectie op te slaan en de kopieertaak te starten of druk op **MENU/ENTER** om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.

Opmerking

De gewijzigde instelling blijft ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Tijdens deze twee minuten wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het bedieningspaneel.

De standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen

1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Kopieerinst.** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Licht/donker** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Gebruik de knop **<** of **>** om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u alle kopieën lichter dan het origineel wilt kopiëren of verplaats de schuifknop naar rechts als u alle kopieën donkerder dan het origineel wilt kopiëren.
5. Druk op **MENU/ENTER** om de selectie op te slaan.

Kopieën verkleinen of vergroten

Met het apparaat kunt u kopieën verkleinen tot 25 procent van het origineel of vergroten tot maximaal 400 procent van het origineel. Bovendien kunt u automatisch de volgende verkleiningen of vergrotingen maken:

Opmerking

Het standaardpapierformaat in de invoerlade moet overeenkomen met het uitvoerformaat. Anders wordt mogelijk een deel van de kopie afgekapt. Zie [Het standaardpapierformaat wijzigen](#) voor instructies.

- **Origineel=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Voll. pag.=91%**
- **2 pagina's/vel**
- **4 pagina's/vel**
- **Aangep.: 25-400%**

Opmerking

Nadat u de optie **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** hebt geselecteerd, moet u de afdrukrichting selecteren (staand of liggend).

De kopieën van de huidige taak verkleinen of vergroten

U kunt als volgt kopieën van de huidige taak verkleinen of vergroten.

1. Druk op **VERKL./VERGROTEN** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer het formaat waartoe u de kopieën van deze taak wilt verkleinen of vergroten. U hebt de keuze uit:
 - **Origineel=100%**
 - **Lgl > Ltr=78%**
 - **Lgl > A4=83%**
 - **A4 > Ltr=94%**
 - **Ltr > A4=97%**
 - **Voll. pag.=91%**
 - **2 pagina's/vel**
 - **4 pagina's/vel**
 - **Aangep.: 25-400%**

Als u **Aangep.: 25-400%** selecteert, typt u een percentage met de alfanumerieke knoppen.

Als u **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** selecteert, moet u de afdrukrichting selecteren (staand of liggend).
3. Druk op **START/KOPIËREN** om de selectie op te slaan en de kopieertaak te starten of druk op **MENU/ENTER** om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.

Opmerking

De gewijzigde instelling blijft ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Tijdens deze twee minuten wordt **Instell.=Aangep.** weergegeven op het bedieningspaneel.

Het standaardkopieerformaat wijzigen

Het standaardkopieerformaat is het formaat waartoe alle kopieën standaard worden verkleind of vergroot. Als u de fabrieksinstelling **Origineel=100%** behoudt, krijgen alle kopieën hetzelfde formaat als het originele document.

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Selecteer **Kopieerinst.** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **St. verkl/vergr** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.

4. Gebruik de knop < of > om de optie voor vergroten of verkleinen van kopieën weer te geven. U hebt de keuze uit:

- **Origineel=100%**
- **Lgl > Ltr=78%**
- **Lgl > A4=83%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Voll. pag.=91%**
- **2 pagina's/vel**
- **4 pagina's/vel**
- **Aangep.: 25-400%**

Als u **Aangep.: 25-400%** selecteert, geeft u het percentage van het origineelformaat op dat u doorgaans wilt gebruiken voor kopieën.

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

5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

De standaard sorteerinstelling wijzigen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat meerdere exemplaren van documenten automatisch worden gesorteerd. Als u de functie voor automatisch sorteren hebt ingeschakeld en bijvoorbeeld twee kopieën maakt van drie pagina's, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,2,3,1,2,3. Als de functie voor automatisch sorteren niet is ingeschakeld, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,1,2,2,3,3.

Als u de functie voor automatisch sorteren wilt gebruiken, mag het origineel niet te groot zijn voor het geheugen. Wanneer dit wel het geval is, wordt slechts één kopie gemaakt en wordt een bericht weergegeven dat u attent maakt op de wijziging. Als dit bericht verschijnt, kunt u de taak op een van de volgende manieren voltooien.

- Verdeel de taak in kleinere taken die minder pagina's bevatten.
- Maak slechts één kopie van het document tegelijk.
- Schakel de functie voor automatisch sorteren uit.
- Gebruik in plaats van de kwaliteitsinstelling **Beste Foto** de instelling **Foto**.

De sorteerinstelling die u selecteert, geldt voor alle kopieën totdat u de instelling wijzigt.

U kunt de sorteerfunctie ook inschakelen in de software. Zie [De afdrুকinstellingen wijzigen](#) voor het wijzigen van de instellingen in de software.

De standaardinstelling voor sorteren wijzigen

1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Kopieerinst.** met de knop **<** of **>** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Druk op de knop **MENU/ENTER** om **Stand. sorteren** te selecteren.
4. Selecteer **Aan** of **Uit** met de knop **<** of **>**.
5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor de optie om automatisch kopieën te sorteren is **Aan**.

Het standaard aantal kopieën wijzigen

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

De standaardinstelling voor het aantal kopieën wijzigen

1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Kopieerinst.** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Standaard aantal** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
4. Gebruik de alfanumerieke knoppen om het standaard aantal kopieën (tussen 1 en 99) op te geven.
5. Druk op de knop **MENU/ENTER** om uw selectie op te slaan.

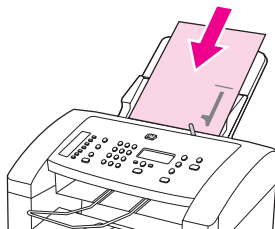
Opmerking

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

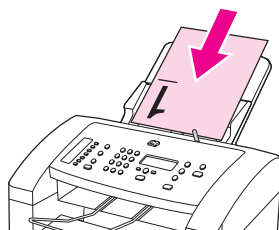
Dubbelzijdige originelen kopiëren

Meerdere dubbelzijdige originelen kopiëren

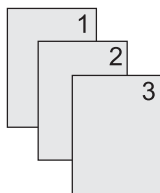
1. Plaats de stapel originelen die u wilt kopiëren in de automatische documentinvoer. Plaats de vellen hierbij met de bedrukte zijde naar beneden en met de eerste pagina die moet worden gescand boven op de stapel.



2. Druk op **START/KOPIËREN**. De oneven pagina's worden eerst gekopieerd en afgedrukt.
3. Verwijder de stapel uit de automatische documentinvoer en plaats de stapel vervolgens opnieuw in de automatische documentinvoer met de laatste pagina onder en de bovenste paginarand in de richting van de invoer.



4. Druk op **START/KOPIËREN**. De even pagina's worden eerst gekopieerd en afgedrukt.
5. Sorteert de even en oneven pagina's.



5

Scannen

Lees de volgende aanwijzingen voor het uitvoeren van scantaken:

- [Originelen plaatsen om te scannen](#)
- [Scanmethoden](#)
- [Scantaken annuleren](#)
- [Scannen vanaf het bedieningspaneel](#)
- [Scanning vanuit de HP LaserJet scansoftware](#)
- [Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN en WIA](#)
- [Scannen met OCR](#)
- [Resolutie en kleur van de scanner](#)

Originelen plaatsen om te scannen

Lees de volgende aanwijzingen om originelen in het apparaat te plaatsen en te scannen. Zie [Afdrukmaterialen selecteren voor de automatische documentinvoer](#) voor informatie over het selecteren van te scannen originelen.

Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen

Opmerking

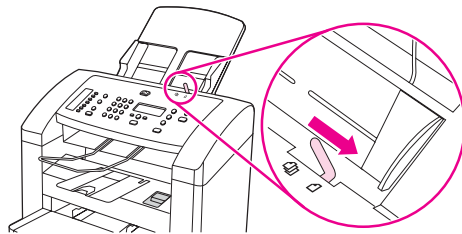
De automatische documentinvoer heeft een capaciteit van 30 vel van 75 g/m² (afhankelijk van de dikte van het materiaal). U kunt de automatische documentinvoer ook vullen met papier totdat deze vol is.

Het minimumformaat voor afdrukmaterialen in de automatische documentinvoer is 74 x 105 mm. Het maximumformaat voor afdrukmaterialen in de automatische documentinvoer is 215 x 356 mm.

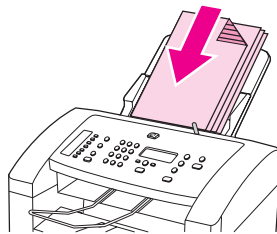
1. Pas indien nodig de papierhendel van de automatische documentinvoer aan.

Opmerking

Verplaats de papierhendel van de automatische documentinvoer naar rechts (instelling voor één vel) als u op één vel van dik materiaal afdrukt.

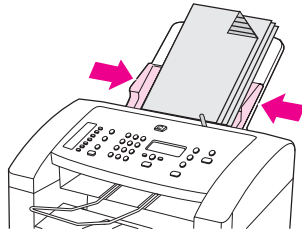


2. Plaats de bovenzijde van de materiaalstapel in de invoerlade voor automatische documentinvoer. Plaats het materiaal met de bedrukte zijde naar beneden en de eerste pagina die moet worden gescand, gekopieerd of gefaxt onder op de stapel.



3. Schuif de stapel met afdrukmaterialen in de automatische documentinvoer totdat deze niet verder kan worden geschoven. Mogelijk moet u de stapel in de automatische documentinvoer naar beneden duwen.

4. Verschuif de papiergeleiders totdat deze aansluiten.



5. Het document kan nu worden gescand.

VOORZICHTIG

Gebruik geen originelen met correctievloeistof, correctietape of nietjes om schade aan het apparaat te voorkomen.

Als u de papierhendel van de automatische documentinvoer in stap 1 naar rechts hebt verplaatst, beweegt u deze terug naar links als u klaar bent met afdrucken. Als u op normaal afdruk materiaal afdrukt met de papierhendel van de automatische documentinvoer naar rechts, kan dit papierstoringen veroorzaken.

Scanmethoden

U kunt op de volgende manieren originelen scannen.

- **Vanaf het apparaat:** gebruik de scanknoppen op het bedieningspaneel om rechtstreeks vanaf het apparaat te scannen. De knop **SCANNEN NAAR** kan worden geprogrammeerd om te scannen naar een e-mail of een map. Raadpleeg voor meer informatie [Scannen vanaf het bedieningspaneel](#).
- **Vanuit de HP LaserJet scansoftware scannen:** druk op **SCAN STARTEN** op het bedieningspaneel om te scannen vanuit het HP LaserJet scanprogramma. U kunt de HP LaserJet Scansoftware niet starten door op **SCAN STARTEN** te drukken als het apparaat is aangesloten op een netwerk (alleen bij een rechtstreekse verbinding). U kunt de HP LaserJet scansoftware ook vanaf de computer openen. Raadpleeg voor meer informatie [Scanning vanuit de HP LaserJet scansoftware](#).

Opmerking

De HP LaserJet scansoftware kan niet in een netwerk worden gebruikt.

- **Vanuit software die compatibel is met TWAIN of WIA:** het apparaat is compatibel met TWAIN en WIA en werkt met Windows-programma's die TWAIN/WIA-compatibele scanapparaten ondersteunen. De scansoftware van het apparaat is eveneens TWAIN/WIA-compatibel. Raadpleeg voor meer informatie [Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN en WIA](#).

Opmerking

Installeer het Readiris-programma met behulp van de software-CD-ROM als u meer wilt weten over OCR-software (Optical Character Recognition) en u deze software wilt gebruiken.

Scantaken annuleren

Ga als volgt te werk om een scantaak te annuleren.

- Druk op de knop **ANNULEREN** op het bedieningspaneel.
- Klik op de knop **Annuleren** in het dialoogvenster.

Als u een scantaak annuleert, moet u het origineel uit de automatische documentinvoer verwijderen.

Scannen vanaf het bedieningspaneel

Lees de volgende aanwijzingen om rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel van het apparaat te scannen.

Opmerking

De computer die is aangesloten op het apparaat. moet aan staan.

De knop Scannen naar programmeren

Om de knop **SCANNEN NAAR** op het apparaat te programmeren, moet u de apparaatinstellingen openen. Ga naar het gedeelte **Scannen** van de HP werkset en klik op het tabblad **Scannen naar...** . Raadpleeg de Help van de HP werkset voor meer informatie.

Scannen naar e-mail

Ga als volgt te werk om naar een e-mail te scannen met de knop **SCANNEN NAAR**:

Opmerking

Om deze functie te kunnen gebruiken, moet een e-mailontvanger geprogrammeerd zijn op het tabblad **Scannen naar...** . Zie [De knop Scannen naar programmeren](#) voor meer informatie.

1. Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden in de automatische documentinvoer, met de bovenrand van het document in de richting van de invoer. Schuif de papiergeleiders tegen de originelen aan.
2. Druk op de knop **SCANNEN NAAR** op het bedieningspaneel.
3. Gebruik de knop **<** of **>** om een e-mailontvanger te selecteren.
4. Druk op **SCAN STARTEN** of **MENU/ENTER**. Het gescande origineel wordt als bijlage aan een e-mailbericht toegevoegd en automatisch naar de e-mailontvanger verzonden die u bij stap 3 heeft geselecteerd.

Scannen naar een map

Ga als volgt te werk om naar een map te scannen met de knop **SCANNEN NAAR**.

Opmerking

Om deze functie te kunnen gebruiken, moet voor gebruik een map zijn ingesteld op het tabblad **Scannen naar...** . Zie [De knop Scannen naar programmeren](#) voor meer informatie.

1. Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenrand van het document naar voren in de automatische documentinvoer en schuif de papiergeleiders tegen de originelen.
2. Druk op de knop **SCANNEN NAAR** op het bedieningspaneel.
3. Selecteer een map met de knop **<** of **>**.
4. Druk op **SCAN STARTEN** of **MENU/ENTER**. Het gescande document wordt opgeslagen in de map die u heeft geselecteerd bij stap 3.

Scanning vanuit de HP LaserJet scansoftware

Gebruik de HP LaserJet scansoftware als u een origineel wilt scannen naar:

- een e-mail
- een map
- een ander softwareprogramma dat u heeft opgegeven
- het Readiris OCR programma als dit op de computer geïnstalleerd is

Voor gedetailleerde informatie over het plaatsen van originelen in de automatische documentinvoer raadpleegt u [Originelen plaatsen om te scannen](#).

Scannen naar e-mail

1. Pas de papierhendel van de automatische documentinvoer aan zodat deze zowel geschikt is voor één vel als voor een stapel afdrukmateriaal. (Zie voor meer informatie [Originelen plaatsen om te scannen](#)).
2. Plaats de originelen met de te scannen zijde naar beneden in de automatische invoer, met de onderrand van het document in de richting van de invoer. Schuif de papiergeleiders tegen de originelen aan.
3. Op de computer klikt u op **Start** en selecteert u **Hewlett-Packard, HP LaserJet 3015** en vervolgens selecteert u **Scannen**.

OF

Druk op **SCAN STARTEN** op het apparaat. De HP LaserJet scansoftware wordt geopend op de computer. U kunt de HP LaserJet Scansoftware niet starten door op **SCAN STARTEN** te drukken als het apparaat is aangesloten op een netwerk (alleen bij een rechtstreekse verbinding).

4. In het dialoogvenster van HP LaserJet Scan selecteert u **Verzenden via e-mail**.
5. Klik op **Instellingen**.
6. Stel de gewenste scaninstellingen in en klik op **OK** om terug te keren naar het dialoogvenster van HP LaserJet Scan.

Opmerking

U kunt de instellingen opslaan met de optie **Snelinstellingen** in het tabblad **Algemeen**. Als u na het opslaan van een Snelinstelling het selectievakje selecteert, dan worden de opgeslagen instellingen de standaardinstellingen de volgende keer dat u naar e-mail scant.

7. Klik op **Scannen**. Het origineel wordt gescand, als bijlage aan een e-mail toegevoegd en automatisch verzonden.

Opmerking

Als er geen e-mailontvanger is opgegeven in het tabblad **E-mail** dan wordt het origineel gescand en toegevoegd als bijlage aan een nieuw e-mailbericht, maar niet verzonden. U kunt dan zelf de e-mailontvanger opgeven, een bericht schrijven, andere bijlagen toevoegen en de e-mail verzenden.

De opties die u bij stap 6 opgeeft gelden alleen voor de huidige taak, tenzij u de instelling als Snelinstelling opslaat.

Scannen naar een bestand

1. Pas de papierhendel van de automatische documentinvoer aan zodat deze zowel geschikt is voor één vel als voor een stapel afdrukmetaal. (Zie voor meer informatie [Originelen plaatsen om te scannen](#)).
2. Plaats de originelen met de te scannen zijde naar beneden in de automatische invoer, met de onderrand van het document in de richting van de invoer. Schuif de papiergeleiders tegen de originelen aan.
3. Op de computer klikt u op **Start** en selecteert u **Hewlett-Packard, HP LaserJet 3015** en vervolgens selecteert u **Scannen**.

OF

Druk op **SCAN STARTEN** op het apparaat. De HP LaserJet scansoftware wordt geopend op de computer. U kunt de HP LaserJet Scansoftware niet starten door op **SCAN STARTEN** te drukken als het apparaat is aangesloten op een netwerk. (alleen bij een rechtstreekse verbinding).

4. In het dialoogvenster van HP LaserJet Scan selecteert u **Verzenden naar een bestand**.
5. Klik op **Instellingen**.
6. Stel de gewenste scaninstellingen in en klik op **OK** om terug te keren naar het dialoogvenster van HP LaserJet Scan.

Opmerking

U kunt de instellingen opslaan met de optie **Snelinstellingen** in het tabblad **Algemeen**. Als u na het opslaan van een Snelinstelling het selectievakje selecteert, dan worden de opgeslagen instellingen de standaardinstellingen de volgende keer dat u naar een bestand scant.

7. Klik op **Scannen**. Voer een bestandsnaam in wanneer het programma dit vraagt.

Opmerking

De opties die u bij stap 6 opgeeft gelden alleen voor de huidige taak, tenzij u de instelling als Snelinstelling opslaat.

Naar een ander softwareprogramma scannen

Door naar een ander softwareprogramma te scannen, kunt u naar een programma scannen dat niet compatibel is met TWAIN of WIA.

1. Pas de papierhendel van de automatische documentinvoer aan zodat deze zowel geschikt is voor één vel als voor een stapel afdrukmetaal. (Zie voor meer informatie [Originelen plaatsen om te scannen](#)).
2. Plaats de originelen met de te scannen zijde naar beneden in de automatische invoer, met de onderrand van het document in de richting van de invoer. Schuif de papiergeleiders tegen de originelen aan.
3. Op de computer klikt u op **Start** en selecteert u **Hewlett-Packard, HP LaserJet 3015** en vervolgens selecteert u **Scannen**.

OF

Druk op **SCAN STARTEN** op het apparaat. De HP LaserJet scansoftware wordt geopend op de computer. U kunt de HP LaserJet Scansoftware niet starten door op **SCAN STARTEN** te drukken als het apparaat is aangesloten op een netwerk (alleen bij een rechtstreekse verbinding).

4. In het dialoogvenster van HP LaserJet Scan selecteert u **Verzenden naar een ander softwareprogramma**.

5. Klik op **Instellingen**.
6. Stel de gewenste opties in. Op het tabblad **Overige toepassingen** klikt u op **Bladeren** om het .exe-bestand van het programma te zoeken. U kunt ook de locatie van het .exe-bestand opgeven.

Opmerking

U kunt de instellingen opslaan met de optie **Snelinstellingen** in het tabblad **Algemeen**. Als u na het opslaan van een Snelinstelling het selectievakje selecteert, dan worden de opgeslagen instellingen de standaardinstellingen de volgende keer dat u naar een ander softwareprogramma scant.

7. Selecteer het bestandstype dat door dit programma wordt ondersteund.
8. Klik op **OK** om terug te keren naar het dialoogvenster van HP LaserJet Scan.
9. Klik op **Scannen**.

Opmerking

De opties die u bij stap 6 opgeeft, gelden alleen voor de huidige taak, tenzij u de instelling als Snelinstelling opslaat.

Scannen naar de software Readiris OCR

1. Pas de papierhendel van de automatische documentinvoer aan zodat deze zowel geschikt is voor één vel als voor een stapel afdrukmateriaal. (Zie voor meer informatie [Originelen plaatsen om te scannen](#).)
2. Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden in de automatische documentinvoer, met de bovenrand van het document in de richting van de invoer. Schuif de papiergeleiders tegen de originelen aan.
3. Op de computer klikt u op **Start** en selecteert u **Hewlett-Packard, HP LaserJet 3015** en vervolgens selecteert u **Scannen**.

OF

Druk op **SCAN STARTEN** op het apparaat. De HP LaserJet scansoftware wordt geopend op de computer. U kunt de HP LaserJet Scansoftware niet starten door op **SCAN STARTEN** te drukken als het apparaat is aangesloten op een netwerk. (Alleen bij een rechtstreekse verbinding.)

4. In het dialoogvenster van HP LaserJet Scan selecteert u **Verzenden naar Readiris OCR software**.
5. Klik op **Scannen**.

Opmerking

Readiris moet op de computer geïnstalleerd zijn voordat het apparaat naar een Readiris OCR-programma kan scannen. De meegeleverde CD-ROM met de software bevat het Readiris OCR-programma.

Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN en WIA

Dit apparaat is compatibel met TWAIN en Windows Imaging Application (WIA). Het apparaat werkt met Windows-programma's die scanapparaten ondersteunen die compatibel zijn met TWAIN of WIA.

Opmerking

Raadpleeg [Naar een ander softwareprogramma scannen](#) als het softwareprogramma dat u gebruikt, niet compatibel is met TWAIN of WIA.

Software gebruiken die compatibel is met TWAIN en WIA

Terwijl u in een TWAIN- of WIA-programma werkt, hebt u toegang tot de scanfunctie en kunt u de afbeelding rechtstreeks in het geopende programma scannen. Raadpleeg voor meer informatie het Help-bestand of de documentatie bij uw TWAIN- of WIA-programma.

Scannen vanuit een TWAIN-programma

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

Wanneer u scant vanuit een TWAIN-programma wordt de HP LaserJet scansoftware mogelijk automatisch geopend. Als de HP LaserJet scansoftware wordt geopend, kunt u wijzigingen aanbrengen in de voorbeeldweergave van de afbeelding. Als het programma niet automatisch wordt geopend, wordt de afbeelding onmiddellijk naar het TWAIN-programma gezonden.

Scannen vanuit een TWAIN-programma

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

Scannen vanuit een WIA-programma (alleen Windows XP)

WIA is een andere manier om een afbeelding rechtstreeks naar een softwareprogramma zoals Microsoft® Word te verzenden. WIA gebruikt de software van Microsoft om te scannen, in plaats van HP LaserJet Scan.

Over het algemeen is een softwareprogramma compatibel met WIA als het menu Invoegen of het menu Bestand opdrachten heeft zoals **Figuur/Van scanner of camera**. Wanneer u niet zeker weet of een programma compatibel is met WIA, raadpleeg dan de Help of documentatie van de software.

Scannen vanuit een WIA-programma

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

OF

Dubbelklik in de map Camera's en Scanner op het pictogram van het apparaat. Hiermee opent u het standaard WIA-programma waarmee u naar een bestand kunt scannen.

Scannen met OCR

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

Readiris

De software-CD-ROM bevat het OCR-programma Readiris. Als u het Readiris-programma wilt gebruiken, installeert u dit vanaf de software-CD-ROM en volgt u de instructies in de online Help.

Resolutie en kleur van de scanner

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

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

De resolutie wordt gemeten in dpi (dots per inch). De instellingen voor kleur, grijschaal en zwart-wit bepalen hoeveel kleuren beschikbaar zijn. U kunt de hardwareresolutie van de scanner instellen op maximaal 600 dpi. Met de software kunt u een geïnterpoleerde resolutie van maximaal 9.600 dpi verkrijgen. U kunt de kleuren en grijschalen instellen op 1-bit (zwart-wit) of 8-bits (256 grijstinten) tot 24-bits (ware kleuren).

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

Opmerking

Wanneer u de resolutie en de kleuren instelt op een hoge waarde, kunt u grote bestanden verkrijgen die veel schijfruimte in beslag nemen en het scanproces vertragen. Voordat u de resolutie en de kleuren instelt, moet u bepalen hoe u de gescande afbeelding gaat gebruiken.

Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren

De volgende tabel geeft een overzicht van de aanbevolen resolutie- en kleurinstellingen voor verschillende scantaken.

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
Fax	150 dpi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit
E-mail	150 dpi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit, als geen vloeiende gradaties vereist zijn• Grijschaal, als vloeiende gradaties vereist zijn• Kleur, als de afbeelding in kleur is
Tekst bewerken	300 dpi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit
Drukwerk (afbeeldingen of tekst)	600 dpi voor complexe afbeeldingen of als u het document aanzienlijk wilt vergroten 300 dpi voor normale afbeeldingen en tekst 150 dpi voor foto's	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit voor tekst en lijntekeningen• Grijschaal voor gearceerde of gekleurde afbeeldingen en foto's• Kleur, als de afbeelding in kleur is

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
Weergave op scherm	75 dpi	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit voor tekst • Grijsschaal voor afbeeldingen en foto's • Kleur, als de afbeelding in kleur is

Kleur

U kunt de volgende instellingen voor de kleurwaarden gebruiken bij het scannen.

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

6

Faxen

Voor de gebruiksaanwijzingen van de faxfunctie raadpleegt u de meegeleverde faxhandleiding.

7

Reiniging en onderhoud

In de onderstaande onderwerpen vindt u informatie over basisreinigings- en onderhoudstaken:

- [De buitenkant van het apparaat reinigen](#)
- [De papierbaan reinigen](#)

De buitenkant van het apparaat reinigen

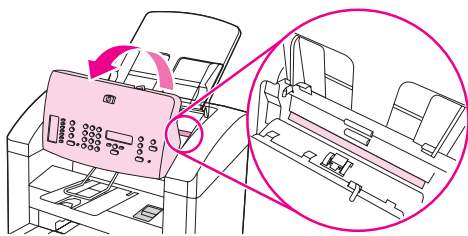
De buitenkant reinigen

Gebruik een zachte, vochtige, niet-pluizende doek om stof en vlekken van de behuizing te verwijderen.

De glasplaat reinigen

Na verloop van tijd kunnen kleine stof- en vuildeeltjes zich ophopen op de glasplaat van de scanner. Dit kan invloed hebben op het functioneren. Voer de volgende procedure uit om de glasplaat van de scanner te reinigen.

1. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Kantel het bedieningspaneel naar voren.
3. Reinig de glasplaat met een zachte doek of een spons die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.



VOORZICHTIG

Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, ammoniak, ethanol of tetrachloorkoolstof op het apparaat; deze kunnen het apparaat beschadigen. Laat de glasplaat niet rechtstreeks met vloeistoffen in aanraking komen. Deze kunnen onder de glasplaat terechtkomen waardoor het apparaat beschadigd raakt.

4. Reinig de glasplaat met een spons van zeemleer of cellulose om vlekken te voorkomen.

De papierbaan reinigen

Als er tonerspatten op de afdrukken zitten, reinigt u de papierbaan.

De papierbaan reinigen

1. Druk op **MENU/ENTER**.
2. Gebruik de knop **<** of **>** om het menu **Service** te zoeken.
3. Druk op **MENU/ENTER**.
4. Zoek **Reinigingsmodus** met de knop **<** of **>**.
5. Druk op **MENU/ENTER**.

8

Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden tips gegeven voor het oplossen van problemen met het apparaat:

- [Het apparaat kan niet worden ingeschakeld](#)
- [Op het bedieningspaneel verschijnen zwarte lijnen, vlekken of vage afdrukken.](#)
- [Er worden blanco pagina's afgedrukt](#)
- [Pagina's zijn niet afgedrukt](#)
- [Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem](#)
- [Foutberichten worden weergegeven op het scherm](#)
- [Problemen met papierverwerking](#)
- [De afgedrukte pagina wijkt af van de schermweergave](#)
- [Het papier loopt vast in de printer](#)
- [De afdrukwaliteit is onaanvaardbaar](#)
- [Foutberichten op het bedieningspaneel](#)
- [Er is geen kopie gemaakt](#)
- [Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag](#)
- [Kopieerkwaliteit is onaanvaardbaar](#)
- [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#)
- [Waarneembare kopieerfouten](#)
- [Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit](#)
- [Een gedeelte van de afbeelding is niet gescand](#)
- [Het scannen duurt te lang](#)
- [Er worden foutberichten weergegeven](#)
- [De scankwaliteit is onaanvaardbaar](#)

Opmerking

Een groot aantal functies dat in dit hoofdstuk wordt beschreven, kan ook met de HP werkset worden uitgevoerd. Voor meer informatie over het gebruik van de HP werkset raadpleegt u [De instellingen wijzigen via de HP werkset of via het bedieningspaneel](#).

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld

Probeer het apparaat aan te zetten met behulp van de tips in dit hoofdstuk.

Staat het apparaat onder stroom?

- Controleer of het stekkerblok is ingeschakeld als u hier gebruik van maakt. Sluit het apparaat eventueel rechtstreeks aan op het stopcontact.
- Test de werking van het stopcontact.
- Controleer of de schakelaar aan staat als u het apparaat hebt aangesloten op een wandcontactdoos met schakelaar.
- Controleer of de aan/uit-knop aan de achterzijde van het apparaat is ingeschakeld.

WAARSCHU WING

Als het probleem aanhoudt nadat u bovenstaande aanwijzingen heeft opgevolgd, heeft het apparaat mogelijk een mechanisch defect. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact en neem contact op met HP. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Op het bedieningspaneel verschijnen zwarte lijnen, vlekken of vage afdrukken.

Probeer het probleem te verhelpen met de tips in dit hoofdstuk.

Zwarte lijnen of vlekken

VOORZICHTIG

Door statische elektriciteit kunnen onverwacht zwarte lijnen of vlekken op het bedieningspaneel verschijnen. Raak het bedieningspaneel niet aan als de kans bestaat dat u een statische lading hebt gekregen.

Er kunnen onverwacht lijnen of vlekken op het bedieningspaneel verschijnen als het bedieningspaneel wordt blootgesteld aan een statische lading. Wacht tot de zwarte lijnen of vlekken verdwijnen. Dit gebeurt meestal binnen een paar minuten.

Opmerking

Begin pas met afdrukken als de zwarte lijnen of vlekken niet meer te zien zijn.

Schakel het apparaat niet in en uit. Dit lost het probleem niet op.

Vervaagd display op het bedieningspaneel

VOORZICHTIG

Magneten en sterke elektrische velden kunnen ervoor zorgen dat de display op het bedieningspaneel vervaagt. Plaats het apparaat niet in de buurt van magneten of sterke elektrische velden.

De display op het bedieningspaneel kan vervagen als het apparaat wordt blootgesteld aan magneten of sterke elektrische velden. Verplaats het apparaat weg van de magneten of sterke elektrische velden en wacht tot het bedieningspaneel weer normaal is. Dit gebeurt meestal binnen een paar minuten.

Opmerking

Begin pas met afdrukken als de display op het bedieningspaneel weer normaal is.

Schakel het apparaat niet in en uit tenzij u het verplaatst. Dit lost het probleem niet op.

Er worden blanco pagina's afgedrukt

Probeer de uitvoer van blanco pagina's te verhelpen met de tips in dit hoofdstuk.

Bevindt de beschermingstape zich nog op de printcartridge?

Misschien bevindt de beschermingstape zich nog op de printcartridge. Verwijder de printcartridge en trek de beschermingstape eruit. Plaats de printcartridge terug. Probeer het document opnieuw af te drukken.

Kan de configuratiepagina worden afgedrukt?

Druk een configuratiepagina af om het apparaat te controleren. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.

Bevat het document lege pagina's?

Mogelijk bevat het document lege pagina's. Controleer of alle pagina's van het document dat u afdrukt informatie bevatten.

Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?

Als u een kopie maakt, is het origineel misschien verkeerd ingevoerd. Het origineel moet met de afdrukszijde naar beneden in de automatische documentinvoer worden geplaatst. Als het origineel met de afdrukszijde naar boven wordt geplaatst, wordt een blanco vel afgedrukt.

Pagina's zijn niet afgedrukt

Probeer de tips in dit hoofdstuk wanneer het apparaat geen pagina's afdrukt.

Wordt er een bericht weergegeven op het beeldscherm?

Zie [Foutberichten worden weergegeven op het scherm](#) voor meer informatie.

Wordt het afdruk materiaal op de juiste manier in de printer ingevoerd?

Zie [Problemen met papierverwerking](#) voor meer informatie.

Zijn er papierstoringen?

Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#) of [Het papier loopt vast in de printer](#) voor meer informatie.

Werkt de parallelle kabel of USB-kabel (A/B) van het apparaat en is deze goed aangesloten?

De parallelle kabel of USB-kabel (A/B) van het apparaat is mogelijk defect. Probeer de volgende oplossingen:

- Koppel de parallelle kabel of de USB-kabel aan beide uiteinden los en sluit de kabel opnieuw aan.
- Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt.
- Gebruik een andere IEEE-1284-B-compatibele parallelle kabel of USB-kabel (A/B). Zie [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#) voor meer informatie.
- Neem contact op met de fabrikant van de computer over het wijzigen van de instellingen van de parallelle poort in een ECP (Extended Capabilities Port).

Zijn er andere apparaten aangesloten op de computer?

- Het is mogelijk dat het apparaat geen parallelle poort met andere apparatuur deelt. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde poort als de het apparaat, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u het apparaat wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee parallelle poorten gebruiken op de computer.
- Misschien moet u een andere interfacekaart toevoegen. Hewlett-Packard raadt een parallelle ECP-interfacekaart aan.

Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem

Probeer deze tips wanneer er pagina's zijn afgedrukt, maar er een probleem is opgetreden.

Is de afdrukkwaliteit slecht?

Zie [De afdrukkwaliteit is onaanvaardbaar](#) voor meer informatie.

Verschilt de afgedrukte pagina van de pagina op het scherm?

Zie [De afgedrukte pagina wijkt af van de schermweergave](#) voor meer informatie.

Zijn de instellingen van het apparaat geschikt voor het afdruk materiaal?

Zie [Problemen met papierverwerking](#) voor meer informatie.

Foutberichten worden weergegeven op het scherm

Voer de juiste procedures uit om het probleem op te lossen als de volgende foutberichten op het scherm verschijnen.

Printer reageert niet/fout bij schrijven naar LPT1

Controleer of de volgende omstandigheden zich voordoen:

- Is de weergegeven status van het apparaat **Klaar**?
- Zijn het netsnoer en de IEEE-1284-B-compatibele parallelle kabel of de USB-kabel (A/B) op de juiste wijze aangesloten?
- Zijn er andere printerdrivers geïnstalleerd op de computer?

Probeer de volgende oplossingen:

- Maak beide uiteinden van het netsnoer en de IEEE-1284-B-compatibele parallelle kabel of de USB-kabel (A/B) los en sluit deze opnieuw aan.
- Gebruik een andere IEEE-1284-B-compatibele parallelle kabel of USB-kabel (A/B).
- Controleer of er geen ander apparaat of printer is geselecteerd als standaardprinter.

Kan poort niet openen (in gebruik door andere toepassing)

Er is een apparaatconflict opgetreden. Dit kan gebeuren als een ander apparaat is geïnstalleerd op de computer en gebruikmaakt van de statussoftware. Deze software bestuurt de toegang tot de parallelle poort van de computer en biedt het apparaat geen toegang tot de poort.

Probeer de volgende oplossingen:

- Schakel alle statusvensters van andere producten uit.
- Zorg dat de poort van het apparaat op de juiste wijze is ingesteld. Wijzig de poortinstellingen op het tabblad **Details** of **Poorten** in de eigenschappen van het apparaat.
- Controleer of de bidirectionele ondersteuning voor het apparaat is uitgeschakeld. Controleer op het tabblad **Details** of **Poorten** van de eigenschappen van het apparaat of de optie voor bidirectionele ondersteuning is uitgeschakeld.

Opmerking

In sommige besturingssystemen moet u op **Spoolinstellingen** op het tabblad **Details** klikken om de bidirectionele ondersteuningsoptie te kunnen zien.

Problemen met papierverwerking

Gebruik de tips in dit hoofdstuk als het apparaat problemen ondervindt met de papierverwerking.

Afdruk is scheef

Zijn de papiergeleiders goed ingesteld?

Verwijder al het papier uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het papier vervolgens terug in de lade. Pas de materiaalgeleiders aan de breedte en lengte van het afdruk materiaal aan en druk opnieuw af. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) of de naslaggids voor meer informatie.

Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd

Is de invoerlade te vol?

Raadpleeg de naslaggids voor meer informatie over het plaatsen van afdruk materiaal in de invoerlades.

Is het materiaal gekreukt, gevouwen of beschadigd?

Zorg dat het afdruk materiaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Gebruik materiaal uit een nieuwe of andere verpakking.

Is de papierhendel voor automatische documentinvoer verkeerd ingesteld?

Controleer of de papierhendel van de automatische documentinvoer is ingesteld op meerdere vellen (naar links).

Het apparaat voert het materiaal niet in vanuit de invoerlade

Staat het apparaat in de modus voor handmatige invoer?

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Als **Handmatige invoer** op het bedieningspaneel wordt weergegeven, drukt u op de knop **MENU/ENTER** om de taak af te drukken.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet is ingesteld op handinvoer en druk de opdracht opnieuw af.

Is de transportrol vuil of beschadigd?

Neem contact op met een lokale, erkende HP-serviceverlener. Zie [Service en ondersteuning](#) voor instructies.

Materiaal krult tijdens doorvoer door apparaat

Zie [Krullend of golvend](#) voor meer informatie.

De afgedrukte pagina wijkt af van de schermweergave

Als de afgedrukte pagina afwijkt van de schermweergave, probeer het probleem dan te verhelpen met de tips in dit hoofdstuk.

Is de tekst onleesbaar, onjuist of onvolledig?

Druk een configuratiepagina af om te controleren of het apparaat werkt. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies. Als de configuratiepagina zonder problemen wordt afgedrukt, kunt u de volgende oplossingen proberen:

- Maak de kabel los en sluit beide uiteinden opnieuw aan.
- Probeer een document af te drukken dat u al eerder zonder problemen hebt afgedrukt.
- Sluit de kabel en de printer zo mogelijk aan op een andere computer en probeer een taak af te drukken die eerder zonder problemen is afgedrukt.
- Gebruik een andere IEEE-1284-B-compatibele parallelle kabel of USB-kabel (A/B). Zie [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#) voor meer informatie.
- Misschien is een verkeerde printerdriver geselecteerd tijdens de installatie van de software. Zorg dat het apparaat is geselecteerd bij de apparaateigenschappen.
- Het softwareprogramma ondervindt wellicht een probleem. Probeer vanuit een andere toepassing af te drukken.

Ontbreken er illustraties of tekst? Worden er blanco pagina's afgedrukt?

- Als het softwareprogramma dat u gebruikt beschikt over de optie Afdrukvoorbeeld, ziet u dan de ontbrekende illustraties of tekst dan op het scherm Afdrukvoorbeeld?
- Zorg dat het bestand geen lege pagina's bevat.
- Misschien bevindt de beschermingstape zich nog op de printcartridge. Verwijder de printcartridge en trek de beschermingstape eruit.
- Plaats de printcartridge terug. Zie de naslaggids voor meer informatie over printcartridges.
- Druk een configuratiepagina af om het apparaat te controleren. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.
- De grafische instellingen in de eigenschappen van het apparaat zijn wellicht niet geschikt voor het soort taak dat u afdrukt. Probeer een andere grafische instelling in de eigenschappen van het apparaat. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor meer informatie.
- De printerdriver werkt mogelijk niet voor het type taak dat u afdrukt. Probeer een andere printerdriver.

Opmerking

Als u een andere printerdriver gebruikt, is het mogelijk dat sommige apparaateigenschappen niet toegankelijk zijn.

Wijkt de paginaopmaak af van de paginaopmaak op een andere printer?

Als u een oudere of andere printerdriver (printersoftware) hebt gebruikt om het document te maken of als de instellingen voor het apparaat in de software verschillen, kan de paginaopmaak afwijken wanneer u probeert af te drukken met de nieuwe printerdriver of de nieuwe instellingen. Probeer het volgende om dit probleem op te lossen:

- Maak documenten en druk deze af met dezelfde printerdriver (printersoftware) en dezelfde eigenschappen van het apparaat, ongeacht het apparaat dat u gebruikt.
- Wijzig de resolutie, het papierformaat, de lettertype-instellingen en andere instellingen. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor meer informatie.

Is de kwaliteit van de afbeeldingen slecht?

De grafische instellingen zijn mogelijk ongeschikt voor de afdruktaak. Probeer de volgende oplossingen:

- Controleer de grafische instellingen, bijvoorbeeld de resolutie, in de eigenschappen van het apparaat en pas deze zo nodig aan. Zie [De afdrukinstellingen wijzigen](#) voor meer informatie.
- Probeer een andere printerdriver (software).

Opmerking

Als u een andere printerdriver gebruikt, is het mogelijk dat sommige apparaateigenschappen niet toegankelijk zijn.

Het papier loopt vast in de printer

Het kan gebeuren dat er papier vastloopt in het apparaat tijdens het afdrukken. Probeer eerst het volgende voordat u het vastgelopen papier gaat verwijderen:

- Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties van HP voldoet. Zie [Specificaties voor afdukmetaal](#) voor meer informatie.
- Zorg dat u op afdukmetaal afdukt dat niet is gekreukeld, gevouwen of beschadigd.
- Zorg dat het apparaat schoon is. Zie [De papierbaan reinigen](#) voor meer informatie.
- Zorg dat het papier goed in de invoerlades is geplaatst en dat de lades niet te vol zijn. Raadpleeg de naslaggids voor meer informatie over het plaatsen van papier in de invoerlades.

Opmerking

Wanneer u nieuw afdukmetaal toevoegt, moet u altijd eerst al het afdukmetaal uit de invoerlade verwijderen en controleren of de stapel met nieuw afdukmetaal recht ligt. Zo voorkomt u dat meerdere vellen tegelijk door het apparaat worden gevoerd en verkleint u de kans op papierstoringen.

U ontvangt een foutbericht met de mededeling dat er een papierstoring is opgetreden. Vervolgens verschijnt op de display van het bedieningspaneel een storingsmelding. Zie [Foutberichten op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

VOORZICHTIG

U hoeft de invoerlade niet te verwijderen om een papierstoring te verhelpen. Verwijder de invoerlade alleen als u het apparaat wilt terugbrengen voor hardwareservice. Zie [De invoerlade voor afdukmetaal verwijderen](#) voor informatie over het verwijderen van de invoerlade.

Een papierstoring verhelpen

VOORZICHTIG

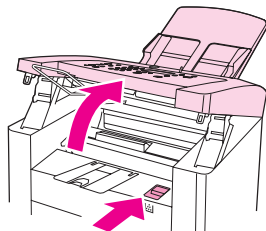
Als gevolg van papierstoringen kan er losse toner op de pagina terecht komen. Als u toner op uw kleren krijgt, moet u deze met koud water wassen. Bij gebruik van heet water hecht de toner zich vast in de stof. Als u toner op uw kleren of handen krijgt, moet u deze met koud water wassen.

Gebruik geen scherp voorwerp zoals een potlood of een schaar om het vastgelopen papier te verwijderen.

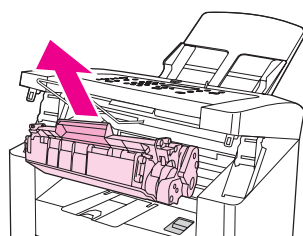
Opmerking

Als u papierstoringen verhelpt, inclusief papierstoringen in de uitvoerlade, moet u altijd op de ontgrendelingsklep van de printcartridge drukken om de bovenklep te openen en de printcartridge te verwijderen. Laat de bovenklep open staan totdat de papierstoring is verholpen en plaats dan pas de cartridge terug. Als u de bovenklep opent en de printcartridge verwijdert, vermindert de spanning op de printerrollen, waardoor u de vastgelopen pagina's gemakkelijker kunt verwijderen.

1. Druk op de ontgrendelingsklep van de printcartridge en open de bovenklep.



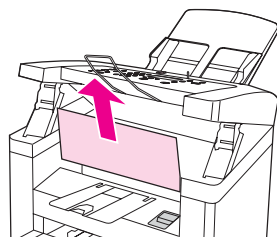
2. Pak de papierhendel op de printcartridge vast en verwijder de cartridge. Leg deze apart.



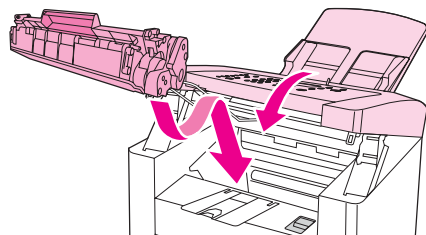
VOORZICHTIG

Voorkom beschadiging van de printcartridge en stel deze niet langer dan nodig bloot aan direct licht. Doe de printcartridge in een papieren tas of een ander ondoorzichtig omhulsel totdat u deze kunt terugplaatsen in het apparaat.

3. Pak het meest zichtbare gedeelte van het afdruk materiaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit de printer.

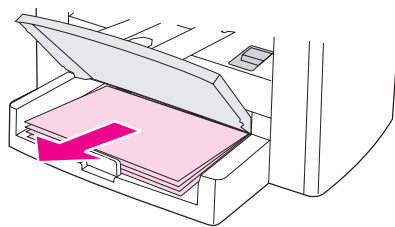


4. Plaats, nadat u het vastgelopen materiaal hebt verwijderd, de printcartridge terug.

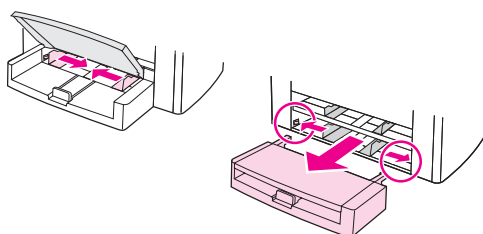


5. Druk op de ondersteunende veren en sluit de bovenklep.

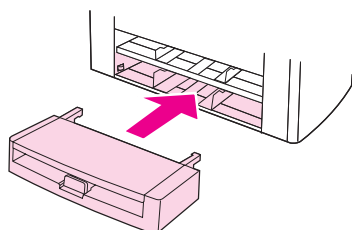
6. Open de invoerlade en verwijder het afdrukmetaal.



7. Schuif de papiergeleiders zo ver mogelijk naar binnen. Druk de klepjes in de invoerlade naar beneden en schuif de invoerlade uit het apparaat.



8. Pak het meest zichtbare gedeelte van het afdrukmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit de printer.
9. Plaats de invoerlade terug in het apparaat.



10. Nadat u een papierstoring hebt verholpen, moet u het apparaat mogelijk uitschakelen en vervolgens weer inschakelen.

Opmerking

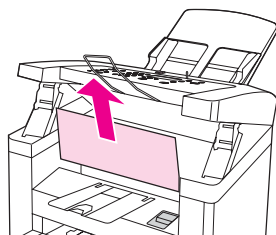
Als u nieuw papier toevoegt, verwijdert u al het papier uit de invoerlade, legt u de stapel met het nieuwe papier recht en plaatst u deze in de invoerlade.

Andere papierstoringen verhelpen

VOORZICHTIG

Gebruik geen scherp voorwerp zoals een potlood of een schaar om het vastgelopen papier te verwijderen.

Als het papier is vastgelopen op de plaats waar het uit het apparaat komt, pakt u de voorste rand van het papier en trekt u het papier uit de uitvoerlade.



Opmerking

Als het apparaat is uitgeschakeld voordat u de papierstoring hebt verholpen, zet u het apparaat weer aan en geeft u opnieuw de opdracht om af te drukken of te kopiëren.

Wanneer het papier is vastgelopen in de automatische documentinvoer raadpleegt u [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#).

Tips om papierstoringen te vermijden

- Controleer of de papierhendel van de automatische documentinvoer in de juiste positie staat voor het afdrukmetaal dat u gebruikt. Stel de papierhendel in op één vel (naar rechts) als u op dik metaal afdrukt. Stel de papierhendel in op meerdere vellen (naar links) als u op normaal metaal afdrukt. Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) of [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor meer informatie.
- De invoerlade mag niet te vol zijn. De capaciteit van de invoerlade varieert per afdrukmetaal.
- Controleer of de invoerlade in de juiste positie is bevestigd.
- Vul de invoerlade niet bij als het apparaat bezig is met afdrukken.
- Gebruik uitsluitend afdrukmetaal dat wordt aanbevolen door HP. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie over afdrukmaterialen.
- Zorg dat de stapel afdrukmetaal in de uitvoerbak niet te groot wordt. Het gebruikte afdrukmetaal en de hoeveelheid gebruikte toner zijn van invloed op de capaciteit van de uitvoerbak.
- Controleer de voedingsaansluiting. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het apparaat en op het stopcontact. Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.

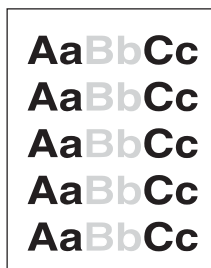
De afdrukkwaliteit is onaanvaardbaar

In dit gedeelte vindt u informatie over het herkennen en corrigeren van afdrukdefecten.

Opmerking

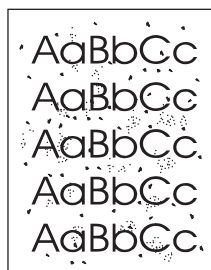
Hewlett-Packard raadt het gebruik van noodstroomvoorzieningen (UPS) of piekbeveiligers bij dit apparaat af. Een groot aantal piekbeveiligers en accuvoorzieningen kan defecten veroorzaken bij het afdrukken.

Lichte of vage afdrukken



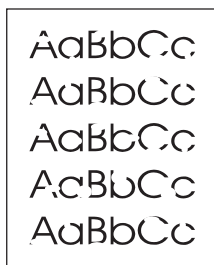
- Er is weinig toner beschikbaar. Zie [Printcartridges voor de HP LaserJet](#) voor meer informatie.
- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie. Als de hele pagina te licht is, is de afdrumdichtheid te licht en is EconoMode ingeschakeld. Pas de afdrumdichtheid aan en schakel EconoMode uit in de instellingen van het apparaat. Zie [Toner besparen](#) voor meer informatie.

Tonerspatten



- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Het apparaat moet mogelijk worden gereinigd. Zie [De papierbaan reinigen](#) voor instructies.

Weggevalen informatie

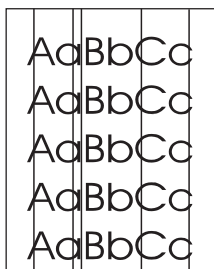


- Er kan een vel papier beschadigd zijn. Probeer de taak opnieuw af te drukken
- Het vochtgehalte van het afdrukmetaal is niet gelijkmatig over het afdrukmetaal verdeeld of het afdrukmetaal beschikt over vochtvlekken op het oppervlak. Probeer op ander afdrukmetaal af te drukken. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Het afdrukmetaal is afkomstig uit een slechte partij. De toner hecht op bepaalde plaatsen niet aan het afdrukmetaal door fouten in het productieproces. Probeer een ander type afdrukmetaal.
- De printcartridge kan defect zijn. Zie [Printcartridges voor de HP LaserJet](#) voor meer informatie.
- Controleer de instelling voor **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/ Kwaliteit** van de printerdriver en zorg dat deze staat ingesteld voor het juiste afdrukmetaal. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

Opmerking

Neem contact op met een erkende HP-dealer of serviceleverancier als het probleem hiermee niet wordt opgelost. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Verticale lijnen



- Zorg dat de voorrangsinvoerlade in positie zit.
- Er bevinden zich mogelijk krassen op de lichtgevoelige cilinder in de printcartridge. Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.

Grijze achtergrond



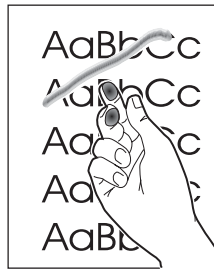
- Zorg dat de voorrangsinvoerlade in positie zit.
- Verminder de afdrukdichtheid in de HP werkset. Hiermee wordt de arcering van de achtergrond verminderd. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.
- Stap over op afdruk materiaal met een lager basisgewicht. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Controleer de omgeving van het apparaat. De arcering van de achtergrond kan toenemen bij zeer droge omstandigheden (lage luchtvochtigheid).
- Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.

Tonervegen



- De temperatuur van de fuser kan te laag zijn. Controleer de instelling voor **Type is**: op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** van de printerdriver en zorg dat deze staat ingesteld voor het juiste afdruk materiaal. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Als er tonervegen op de voorste rand van het afdruk materiaal verschijnen, zijn de papiergeleiders mogelijk vuil. Veeg de papiergeleiders schoon met een droge pluisvrije doek. Zie [De papierbaan reinigen](#) voor meer informatie.
- Controleer het type afdruk materiaal en de kwaliteit.
- Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.

Losse toner



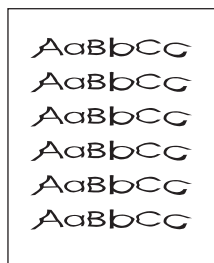
- Selecteer **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** van de printerdriver en selecteer het afdrukmateriaal. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmateriaal](#) voor instructies. Deze functie is ook beschikbaar in de HP werkset.
- Reinig de binnenkant van het apparaat. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor instructies.
- Controleer het type afdrukmateriaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.
- Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.
- Sluit het apparaat rechtstreeks aan op een stopcontact in plaats van een stekkerdoos.

Verticaal herhalende defecten



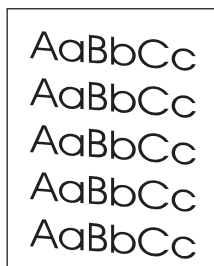
- De printcartridge kan beschadigd zijn. Als een vlek steeds opnieuw op dezelfde plaats op de pagina verschijnt, moet u een nieuwe HP-printcartridge installeren. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.
- Mogelijk is er toner terechtgekomen op de interne onderdelen. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor meer informatie. Als de defecten op de achtergrond van de pagina optreden, wordt het probleem waarschijnlijk verholpen wanneer er nog enige pagina's worden afgedrukt.
- Selecteer **Type is:** op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** van de printerdriver en selecteer het afdrukmateriaal. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie. Deze functie is ook beschikbaar in de HP werkset.

Vervormde tekens



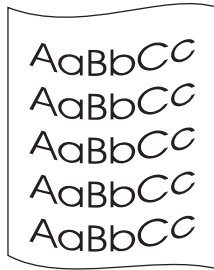
- Als de tekens vervormd zijn en een hol effect hebben, is het afdrukmetaal dat u gebruikt mogelijk te glad. Probeer een ander afdrukmetaal. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Als de tekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, moet het apparaat mogelijk worden nagekeken. Druk een configuratiepagina af. Zie [Een configuratiepagina afdrucken](#) voor meer informatie.
- Neem contact op met een erkende HP-dealer of -serviceleverancier als de tekens vervormd zijn. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Scheve pagina's



- Zorg dat het afdrukmetaal op de juiste manier is geladen en dat de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel papier aanzitten. Raadpleeg de naslaggids voor informatie over het plaatsen van papier in de invoerlades.
- De automatische documentinvoer is mogelijk te vol. Raadpleeg de naslaggids voor informatie over het plaatsen van papier in de invoerlades.
- Controleer het type afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

Krullend of golvend

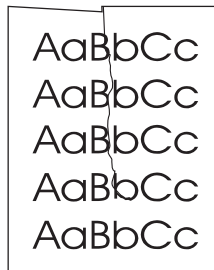


- Controleer het type afdruk materiaal en de kwaliteit. Het afdruk materiaal kan zowel door de temperatuur als door de luchtvochtigheid gaan krullen. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Mogelijk bevindt het afdruk materiaal zich al lange tijd in de lade. Draai de stapel met afdruk materiaal in de invoerlade. Probeer het afdruk materiaal ook 180° te draaien in de invoerlade.
- De temperatuur van de fuser kan te hoog zijn. Zie [De afdrukkwaliteit optimaliseren voor afdruk materiaal](#) voor instructies. Deze functie is ook beschikbaar in de HP werkset.

De temperatuur van de fuser kunt u ook aanpassen via het bedieningspaneel van het apparaat. Met de instelling **Minder omkrullen** in het menu **Service** zet u de temperatuur van de fuser op de laagste stand. De fabrieksinstelling is **Uit**. Voer de volgende instructies uit om deze instelling in te schakelen.

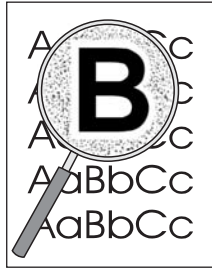
1. Druk op **MENU/ENTER** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Service** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.
3. Selecteer **Minder omkrullen** met de knop **< of >** en druk vervolgens op **MENU/ENTER**.

Kreukels of vouwen



- Zorg dat het afdruk materiaal op de juiste manier is geplaatst. Raadpleeg de naslaggids voor informatie over het plaatsen van papier in de invoerlades.
- Controleer het type afdruk materiaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Draai de stapel met afdruk materiaal in de lade. Probeer het afdruk materiaal ook 180° te draaien in de invoerlade.

Omtrek van tonerresten



- Als grote hoeveelheden toner worden uitgesmeerd rond de tekens, is het mogelijk dat de toner niet hecht aan het afdrukmetaal. (Enige tonerresten zijn normaal voor laserprinters.) Probeer een ander type afdrukmetaal. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Draai de stapel met afdrukmetaal in de lade.
- Gebruik afdrukmetaal dat is ontworpen voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

Foutberichten op het bedieningspaneel

Dit hoofdstuk geeft informatie over het omgaan met foutberichten die op het bedieningspaneel van het apparaat verschijnen.

Omgaan met veelvoorkomende foutberichten

De volgende berichten zijn veelvoorkomende berichten die op het bedieningspaneel van het apparaat kunnen worden weergegeven.

Klep open of niet printcartridge

De klep van de printcartridge is open of er is geen printcartridge geïnstalleerd. Zorg dat de printcartridge op de juiste wijze in het apparaat is geplaatst. Raadpleeg de naslaggids voor meer informatie over het installeren van de printcartridge.

Controleer de printcartridge en controleer vervolgens of de klep van de printcartridge goed dicht zit.

Als het probleem is opgelost, voltooit het apparaat de huidige opdracht of gaat terug naar de stand **Klaar**.

Papier toevoegen. [enter] om door te gaan

Het papier is op. Plaats papier in de papierinvoerbode of in de voorrangsinvoerbode. Voor meer informatie over het plaatsen van papier in de invoerbodes raadpleegt u de naslaggids.

Als er al papier is geplaatst, moet u dit verwijderen. Ga na of er papier is vastgelopen en verwijder dit eventueel. Plaats vervolgens een nieuwe stapel papier in de invoerbode.

Druk op **MENU/ENTER** als het probleem is opgelost. Het apparaat voltooit de huidige opdracht op keert terug naar de stand **Klaar**.

Kritieke foutberichten

Wanneer een kritieke fout optreedt, wordt de huidige kopieer- of scantaak onderbroken en verschijnt één van de volgende berichten op het bedieningspaneel van het apparaat:

- **50 Fuser-fout**
- **51 Laser-fout**
- **52 Scannerfout**
- **57 Ventil.-fout**
- **79 Fout**
- **CIS-Scanner**
Fout
- **scannerlamp**
storing

Wanneer één van deze berichten op het bedieningspaneel verschijnt is een kritieke fout in het apparaat opgetreden. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, wacht vijf minuten en plaats de stekker weer terug. Neem contact op met de HP-klantenservice of bezoek <http://www.hp.com> als de fout zich blijft voordoen. Het telefoonnummer vindt u in de bijgeleverde ondersteuningsbrochure.

Waarschuwingsberichten

Waarschuwingsberichten geven aan dat er een handeling moet worden uitgevoerd zoals het bijvullen van papier of het verhelpen van een papierstoring. Wanneer een waarschuwingsbericht verschijnt, onderbreekt het apparaat automatisch de huidige taak en gaat niet verder voordat het probleem wordt verholpen. Nadat u het probleem heeft verholpen, voltooit het apparaat de taak of keert terug naar de stand **Klaar**. Een uitzondering hierop vormt het gebruik van het hoofdmenusysteem. Het apparaat wijzigt dan het display zodat u het menusysteem kunt gebruiken.

De volgende berichten zijn algemene waarschuwingsberichten die op de display van het bedieningspaneel kunnen verschijnen.

- **Invoerstoring**
Wissen, Opnieuw laden
- **Documentinvoer**
foutieve invoer. Opnieuw laden
- **Klep open of niet**
printcartridge
- **Handmatige invoer**
Druk op [enter]
- **Geheugen is laag**
Druk op [enter]
- **Papier toevoegen.**
[enter] om door te gaan
- **Geen afdruk**
cartridge
- **Printerstoring**
Papierbaan vrijmaken

Opmerking

Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#) of [Het papier loopt vast in de printer](#) voor meer informatie over papierstoringen.

Waarschuwingsbericht en

Aan waarschuwingsberichten moet altijd aandacht worden besteed. Ze worden niet lang weergegeven maar de toestand die zij beschrijven kan van invloed zijn op het voltooiën van de taak of de kwaliteit van de uitvoer. Als een waarschuwingsbericht verschijnt, kan de huidige opdracht worden geannuleerd. Het bericht wordt gedurende vijf seconden op het bedieningspaneel weergegeven.

De volgende berichten zijn algemene waarschuwingsberichten die op de display van het bedieningspaneel kunnen verschijnen:

- **Apparaatfout**
[enter] om door te gaan
- **Apparaat is bezet**
Probeer later opnieuw
- **Apparaat comm.**
fout
- **Geheugen is laag**
Probeer later opnieuw
- **Pag. te ingewikkeld**
[enter] om door te gaan
- **Instell. gewist**

Wanneer een waarschuwingsbericht betrekking heeft op een afdruktaak en automatisch doorgaan is ingeschakeld dan wordt het bericht gedurende tien seconden weergegeven. Als u niet op de knop **MENU/ENTER** of **ANNULEREN** drukt, gaat het apparaat verder met het verwerken van de afdruktaak. Als automatisch doorgaan is uitgeschakeld dan wordt het waarschuwingsbericht met betrekking tot de afdruktaak net zo lang weergegeven totdat u op de knop **MENU/ENTER** drukt om verder te gaan of op de knop **ANNULEREN** om de taak te annuleren.

Opmerking

U kunt automatisch doorgaan instellen in de printerdriver en in de HP werkset. Druk een configuratiepagina af als u wilt weten of automatisch doorgaan is ingeschakeld. Zie [Een configuratiepagina afdrukken](#) voor meer informatie.

Er is geen kopie gemaakt

Is er afdrukmetaal in de invoerlade geplaatst?

Plaats afdrukmetaal in het apparaat. Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) voor meer informatie.

Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?

Controleer of u het origineel correct in de automatische documentinvoer hebt geplaatst. Het origineel moet met de bovenzijde naar beneden en de bedrukte zijde naar beneden in automatische documentinvoer zijn geplaatst. Voer het origineel in de automatische documentinvoer in totdat het niet verder kan. Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) voor meer informatie.

Is de papierhendel van de automatische documentinvoer correct ingesteld?

Controleer of de papierhendel van de automatische documentinvoer in de juiste positie staat voor het afdrukmetaal dat u gebruikt. Stel de papierhendel in op één vel (naar rechts) als u op dik metaal afdrukt. Stel de papierhendel in op meerdere vellen (naar links) als u op normaal metaal afdrukt. Raadpleeg voor meer informatie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#).

Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag

Is de beschermingstape verwijderd van de printcartridge in het apparaat?

Mogelijk is de beschermingstape niet van de printcartridge verwijderd. Verwijder de printcartridge uit het apparaat, trek de beschermingstape eruit en plaats de cartridge opnieuw. Raadpleeg de installatiegids voor informatie over het installeren van een printcartridge.

Is de printcartridge bijna leeg?

De printcartridge wordt gebruikt voor het maken van kopieën. Als de printcartridge bijna leeg is, worden de kopieën vager.

Is het origineel van lage kwaliteit?

De nauwkeurigheid van de kopie is afhankelijk van de kwaliteit en het formaat van het origineel. Als het origineel te licht is, kan dit mogelijk niet worden gecorrigeerd in de kopie, zelfs wanneer u het contrast aanpast.

Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?

Door gekleurde achtergronden kunnen afbeeldingen op de voorgrond overvloeien in de achtergrond of kan de achtergrond in een andere tint worden weergegeven.

Kopieerkwaliteit is onaanvaardbaar

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- Problemen voorkomen
- Defecten bij het kopiëren herkennen en corrigeren

Problemen voorkomen

U kunt de kopieerkwaliteit in enkele stappen verbeteren.

- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdrukmetaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdrukmetaal verkeerd wordt geplaatst, kan het scheef trekken, waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden en er problemen optreden met het OCR-programma. Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) voor instructies.
- Als in het apparaat regelmatig meer dan één pagina tegelijk wordt ingevoerd, moet u mogelijk het scheidingskussen vervangen. Neem contact op met HP. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.
- Gebruik of maak een hoes om uw originelen te beschermen.

Opmerking

Als zich regelmatig invoerproblemen voordoen, is het scheidingskussen waarschijnlijk versleten. Zie [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#) als u een nieuw scheidingskussen wilt bestellen.

Papierstoringen in de automatische documentinvoer

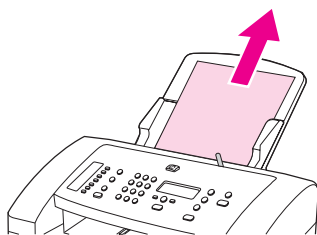
Soms loopt het afdrukmateriaal vast tijdens het kopiëren, scannen of faxen.

Bij een papierstoring wordt u gewaarschuwd door een foutbericht in de software en door het bericht **Invoerstoring Wissen, Opnieuw laden** op het bedieningspaneel.

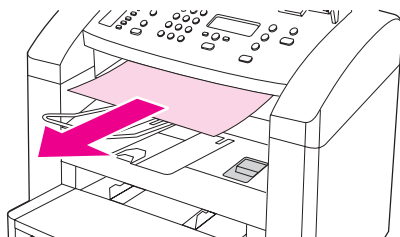
- Het papier is niet op de juiste wijze in de automatische documentinvoer geplaatst of de laden zijn te vol. Zie [Originelen plaatsen om te kopiëren](#) voor meer informatie.
- Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de specificaties van HP. Zie [Afdruk materiaal selecteren voor de automatische documentinvoer](#) voor meer informatie.

Plaatsen waar papier vaak vastloopt in de automatische documentinvoer

- Invoerladen: als de pagina uit de invoerlade steekt, probeert u deze er voorzichtig uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen](#) voor instructies als u weerstand voelt.



- Uitvoerladen: als de pagina uit de uitvoerlade steekt, probeert u deze er zachtjes uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen](#) voor instructies als u weerstand voelt.



- Beide: zie [Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen](#) voor instructies als het papier zowel uit de invoerlade als uit de uitvoerlade steekt.

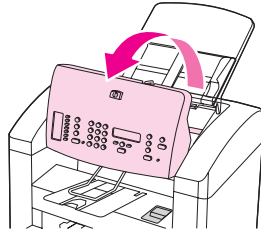
Papierhendel van de automatische documentinvoer

Schuif de papierhendel van de automatische documentinvoer naar de instelling voor één vel (naar rechts) als u dik materiaal gebruikt. Plaats één vel in de automatische documentinvoer.

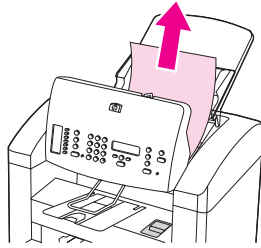
Als u klaar bent met kopiëren, scannen of faxen, schuift u de papierhendel van de automatische documentinvoer terug naar de instelling voor meerdere vellen (naar links).

Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen

1. Trek het bedieningspaneel met twee handen naar u toe.



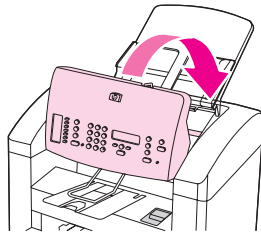
2. Verwijder het vastgelopen papier.



Opmerking

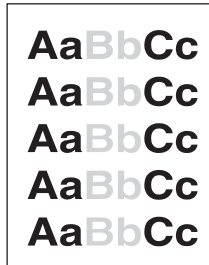
Verwijder vastgelopen papier alleen met uw handen. Gebruik geen andere objecten; deze kunnen interne onderdelen beschadigen.

3. Controleer of al het papier is verwijderd en sluit vervolgens de klep van het bedieningspaneel.



Waarneembare kopieerfouten

Verticale witte of vage strepen



- Het afdrukmetaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het metaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Er is mogelijk weinig toner beschikbaar. Zie [Printcartridges voor de HP LaserJet](#) voor instructies.

Lege pagina's

- Mogelijk is het origineel met de verkeerde zijde naar boven geplaatst. Plaats het origineel met de korte zijde naar voren en de te scannen zijde naar beneden in de automatische documentinvoer. Zie [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor instructies.
- Het afdrukmetaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het metaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Er is mogelijk geen toner beschikbaar. Raadpleeg de installatiegids voor informatie over het installeren van een printcartridge.
- Mogelijk is de beschermingstape niet van de printcartridge verwijderd. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.

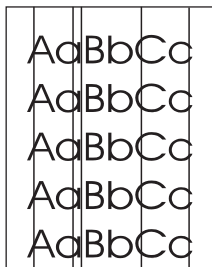
Het verkeerde origineel is gekopieerd

- Controleer of de automatische documentinvoer leeg is.

Te licht of te donker

- Pas de instellingen aan.
- Controleer of de instellingen voor de kopieerkwaliteit juist zijn. Zie [De kopieerkwaliteit aanpassen](#) voor meer informatie.

Ongewenste lijnen



- Zorg dat de voorrangsinvoerlade in positie zit.
- Probeer de glasplaat van de scanner te reinigen. Zie [De buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.
- Er bevinden zich mogelijk krassen op de lichtgevoelige cilinder in de printcartridge. Installeer een nieuwe HP-printcartridge. Raadpleeg de naslaggids voor instructies.

Zwarte vlekken of strepen

- Er is mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof terechtgekomen op de automatische documentinvoer. Reinig het apparaat. Zie [De buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Onduidelijke tekst

- Pas de instellingen aan.
- Controleer of de instellingen voor de kopieerkwaliteit juist zijn. Zie [De kopieerkwaliteit aanpassen](#) voor meer informatie.
- Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.

Verkleind formaat

- Mogelijk is de HP-software zo ingesteld dat de gescande afbeelding wordt verkleind.
- Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.

Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit

Is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk?

Opnieuw afgedrukte foto's, zoals in kranten of magazines, worden afgedrukt met behulp van kleine inktstippen. Hiermee wordt een interpretatie van de oorspronkelijke foto verkregen met een veel lagere kwaliteit. Vaak vormen de inktstippen ongewenste patronen die aan het licht komen wanneer de afbeelding wordt gescand, afgedrukt of op het scherm wordt weergegeven. Als u het probleem niet kunt verhelpen met de volgende suggesties, hebt u mogelijk een origineel van betere kwaliteit nodig.

- Om deze patronen te verwijderen, kunt u proberen de gescande afbeelding te verkleinen.
- Druk de gescande afbeelding af om te controleren of de kwaliteit van de afdruk beter is.
- Controleer of de instellingen voor de resolutie en de kleuren juist zijn voor het type scantaak dat u uitvoert. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is de afbeeldingskwaliteit beter wanneer het document wordt afgedrukt?

De afbeelding die op het scherm verschijnt, biedt niet altijd een accurate weergave van de kwaliteit van de scan.

- Probeer de instellingen van de computermonitor zodanig te wijzigen dat er meer kleuren (of grijsstinten) worden weergegeven. Over het algemeen kunt u deze instelling wijzigen door **Beeldscherm** te selecteren in het Configuratiescherm van Windows.
- Probeer de instellingen voor de resolutie en de kleuren van de scansoftware aan te passen. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is de afbeelding scheef?

Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst. U moet gebruik maken van de papiergeleiders wanneer u de originelen in de automatische documentinvoer plaatst. Zie [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor meer informatie.

Bevat de gescande afbeelding vlekken, lijnen, verticale witte strepen of andere fouten?

Als de scanner vuil is, beschikt de gescande afbeelding niet over een optimale helderheid. Zie [De buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Komen de afbeeldingen niet overeen met het origineel?

De grafische instellingen zijn wellicht niet geschikt voor het type scantaak dat u wilt uitvoeren. Probeer de grafische instellingen te wijzigen. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Een gedeelte van de afbeelding is niet gescand

Is het origineel op de juiste wijze geplaatst?

Controleer of het origineel op de juiste wijze is geplaatst. Zie [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor instructies.

Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?

Door gekleurde achtergronden kunnen afbeeldingen op de voorgrond overvloeien in de achtergrond. Probeer de instellingen aan te passen voordat u het origineel scant of verbeter de afbeelding nadat u het origineel hebt gescand. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Verschijnen er teksten en afbeeldingen in een scan die op de achterzijde van een dubbelzijdig origineel staan?

Bij dubbelzijdige originelen van te dun of transparant materiaal kunnen tekst en afbeeldingen aan de achterkant van het origineel doorschijnen en worden meegescand.

Is het origineel langer dan 381 mm?

De maximumlengte voor het scannen van pagina's is 381 mm wanneer u de automatische documentinvoer gebruikt. Als de pagina de maximumlengte overschrijdt, stopt de scanner. (Kopieën kunnen langer zijn.)

VOORZICHTIG

Probeer niet het origineel uit de automatische documentinvoer te trekken aangezien u daarbij de scanner of het origineel kunt beschadigen. Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#) voor instructies.

Is het origineel te klein?

De minimumafmetingen die de automatische documentinvoer ondersteunt, zijn 51 x 89 mm. Het origineel is mogelijk vastgelopen. Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer](#) voor instructies.

Is het papierformaat correct?

Controleer in de scaninstellingen of het ingevoerde papierformaat groot genoeg is voor het document dat u afdrukt. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Het scannen duurt te lang

Is de resolutie of het kleurniveau te hoog ingesteld?

Als u de resolutie en het kleurniveau te hoog instelt, duurt het scannen langer en verkrijgt u grotere bestanden. Als u goede resultaten wilt verkrijgen bij het scannen of kopiëren, is het belangrijk dat u de juiste resolutie en het juiste kleurniveau gebruikt voor de scantaak. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is de software ingesteld op kleurencans?

Standaard wordt in kleur gescand. Hierbij duurt het scannen langer, zelfs wanneer u een monochroom origineel scant. Als u een afbeelding scant via TWAIN of WIA, kunt u de instellingen wijzigen zodat de originelen in grijsschalen of zwart-wit worden gescand. Raadpleeg de Help van de apparaatsoftware voor meer informatie.

Hebt u een afdruktaak of een kopieertaak verzonden voordat u begon met scannen?

Als u een afdruktaak of een kopieertaak hebt verzonden voordat u de scantaak begon, wordt de scan pas gestart wanneer de scanner gereed is. De printer en de scanner delen echter het geheugen, zodat het scannen langzamer kan verlopen.

Is de computer ingesteld voor bidirectionele communicatie?

Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd bij de computer om de BIOS-instellingen te wijzigen. De aanbevolen bidirectionele instelling voor de parallelle poort is ECP. De USB-verbinding is altijd bidirectioneel.

Er worden foutberichten weergegeven

Als één van de volgende berichten verschijnt, kunt u het probleem aan de hand van onderstaande informatie oplossen.

Veelvoorkomende berichten met betrekking tot scanfouten

In dit hoofdstuk worden veelvoorkomende berichten met betrekking tot scanfouten beschreven. Tevens wordt beschreven hoe u deze kunt oplossen. De volgende fouten komen het meest voor:

- **Kan TWAIN-bron niet activeren**
- **Er is een fout opgetreden tijdens het ophalen van de afbeelding**
- **In werking stellen van scanner is mislukt**
- **Communicatiefout met scanner**

Zorg dat u de USB-kabel van het apparaat (A/B) of de parallelle kabel die voldoet aan de IEEE 1284-B-norm, op de juiste poort op de computer heeft aangesloten. Als u nog een andere vrije poort heeft, probeer de kabel dan op die poort aan te sluiten. Zorg dat uw computer is uitgerust met een EPP (bidirectionele parallelle poort) of parallelle poort die compatibel is met ECP. Een parallelle EPP-poort is de minimale vereiste; het gebruik van een ECP-poort wordt ten zeerste aangeraden. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor meer informatie over uw poort.

Sommige apparatuur kan de parallelle poort niet met het apparaat delen. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde USB-poort of parallelle poort als de het apparaat, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u het apparaat wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee poorten gebruiken op de computer. Mogelijk heeft u een extra parallelle interfacekaart nodig. Hewlett-Packard raadt u met klem aan om een parallelle ECP-interfacekaart te gebruiken. Raadpleeg de documentatie van uw computer voor meer informatie over de installatie van een extra parallelle interfacekaart of het oplossen van apparaatconflicten

Controleer of de juiste TWAIN-bron is geselecteerd. Controleer de TWAIN-bron in de software door **Scanner selecteren** te selecteren in het menu **Bestand**.

De scankwaliteit is onaanvaardbaar

Dit hoofdstuk geeft informatie over het verbeteren van de scankwaliteit door het voorkomen en verhelpen van problemen.

Problemen voorkomen

U kunt de kopieer- en scankwaliteit in enkele stappen verbeteren.

- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdrukmetaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdrukmetaal niet op de juiste wijze is geladen, kant het scheef trekken waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden. Zie [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor instructies.
- Pas de instellingen in de software aan afhankelijk van wat u wilt doen met de gescande pagina. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.
- Als er zich regelmatig invoerproblemen voordoen, is het scheidingskussen waarschijnlijk versleten. Zie [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#) als u een nieuw scheidingskussen wilt bestellen.
- Gebruik of maak een hoes om uw originelen te beschermen.

Lege pagina's

- Mogelijk is het origineel met de verkeerde zijde naar boven geplaatst. Plaats de stapel originelen met de bovenste rand in de automatische documentinvoer. Plaats het afdruk materiaal met de bedrukte zijde naar beneden en de eerste pagina die moet worden gescand onder op de stapel. Zie [Originelen plaatsen om te scannen](#) voor instructies.

Te licht of te donker

- Pas de instellingen aan.
Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor de resolutie en de kleuren. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Ongewenste lijnen

- Er bevindt zich mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner. Probeer het oppervlak van de scanner te reinigen. Zie [De buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Zwarte vlekken of strepen

- Er bevindt zich mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op het oppervlak van de scanner. Probeer het oppervlak van de scanner te reinigen. Zie [De buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Onduidelijke tekst

- Pas de instellingen aan.
Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor de resolutie en de kleuren. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

A

Specificaties

In de volgende hoofdstukken vindt u de specificaties van het volgende apparaat:

- [HP LaserJet 3015 all-in-one](#)
- [HP LaserJet 3015 all-in-one batterij](#)

Afmetingen

Product	Hoogte	Diepte	Breedte	Gewicht
HP LaserJet 3015 all-in-one	445 mm	470 mm	426 mm	9,1 kg

Omgevingspecificaties

Categorie	Specificaties
Bedrijfsomgeving (de stekker van het apparaat is aangesloten op een wandcontactdoos (wisselstroom))	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 15 ° tot 32,5 °C• Vochtigheid: luchtvochtigheid van 10 tot 80 procent (geen condensatie)
Opslagomgeving (de stekker van het apparaat is niet aangesloten op een wandcontactdoos (wisselstroom))	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: -20 tot 40 °C• Vochtigheid: luchtvochtigheid van minder dan 95 procent (geen condens)

Elektrische specificaties¹

Menu-item	Modellen op 110 V	Modellen op 220 V
Stroomvoorziening	110 ² tot 127 V (+/- 10 %) 50 tot 60 Hz (+/- 2 Hz)	220 tot 240 V (+/- 10 %) 50 tot 60 Hz (+/- 2 Hz)
Stroomverbruik (normaal)		
Tijdens afdrukken	300 W (gemiddeld)	300 W (gemiddeld)
Tijdens stand-by	14 W (gemiddeld)	14 W (gemiddeld)
Tijdens PowerSave-modus	14 W (gemiddeld)	14 W (gemiddeld)
Wanneer uitgeschakeld	0 W (gemiddeld)	0 W (gemiddeld)
Hitteuitstraling		
Tijdens afdrukken	Btu/hr	Btu/hr

Menu-item	Modellen op 110 V	Modellen op 220 V
Minimale stroomcapaciteit (aanbevolen)	4,5 A	2,3 A

¹Waarden onder voorbehoud van wijzigingen. Zie <http://www.hp.com/support/lj3015> voor de meest recente informatie.

²Opmerking: stroombronnen kunnen niet onderling worden verwisseld.

Akoestische emissie¹

Activiteitsniveau	Gebruiker (minder dan 1m)	Omstanders op 1m afstand	Geluidsniveau
Actief	LpAm56 dB (A)	LpAm48 dB (A)	LWAd6,1 Bels (A)
Non-actief	LpAmN/A dB (A) (onhoorbaar)	LpAmN/A dB (A) (onhoorbaar)	LWAdN/A Bels (A) (onhoorbaar)

¹Waarden onder voorbehoud van wijzigingen. Zie <http://www.hp.com/support/lj3015> voor de meest recente informatie. Tijdens andere handelingen kan het geluidsniveau verschillen.

HP LaserJet 3015 all-in-one

- [HP LaserJet 3015 all-in-one specificaties](#)
- [Overheidsinformatie](#)

HP LaserJet 3015 all-in-one specificaties

Printercapaciteit en -prestaties	
Afdruksnelheid	<ul style="list-style-type: none">• 15 pagina's per minuut (ppm) voor papier van Letter-formaat en 14 ppm voor A4-papier• Uitvoer van eerste pagina binnen 10 seconden
Capaciteit van de invoerlade	150 vel papier van een gangbaar gewicht van 60 g/m ² of maximaal 30 enveloppen
Capaciteit van de voorrangsinvoerlade	10 vel papier van een gangbaar gewicht van 75 g/m ² of maximaal 1 envelop
Capaciteit van uitvoerbak	Maximaal 125 vel papier van een gangbaar gewicht van 60 g/m ²
Minimumpapierformaat	76 x 127 mm
Maximumpapierformaat	216 x 356 mm. De uitvoerbak kan één vel afdruk materiaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.
Papiergewicht	Uitvoerbak: 60 tot 105 g/m ²
Basisgeheugen	8 MB ROM/Flash en 32 MB RAM (9 MB voor het apparaat en 23 MB beschikbaar voor de gebruiker)
Afdrukresolutie	1200 dpi effectieve afdrukkwaliteit (600 x 600 x 2 dpi, met de HP Resolution Enhancement Technology [REt])
Maximumcapaciteit	<ul style="list-style-type: none">• 7.000 eenzijdig bedrukte pagina's per maand (maximum)• 800 eenzijdig bedrukte pagina's per maand (gemiddeld)
PCL (printertaal)	Level 5e en 6
PostScript (PS)	Emulatie voor Adobe PostScript® Level 2
Capaciteit en prestaties van kopieerfunctie	
Kopieersnelheid	Maximaal 15 ppm
Meerdere exemplaren	Maximaal 99 per taak

Vergroten of verkleinen van kopieën	25 procent tot 400 procent
Akoestische emissie (volgens ISO 9296) tijdens het kopiëren	geluidssterkte van 6,3 Bel
Capaciteit en prestaties van scanfunctie	
Marges van gescande items	3,05 mm rechts en links 4,06 mm boven en onder
Maximumcapaciteit van scanner	2.000 enkelzijdig bedrukte pagina's per maand
Scanresolutie	600 dpi kleuren
Specificaties van automatische documentinvoer	
Invoercapaciteit	maximaal 30 vel plat materiaal van 60 tot 75 g/m ²
Papiergewicht	60 tot 105 g/m ²
Papierformaat	74 x 105 mm tot 216 x 356 mm De uitvoerbak van de automatische papierinvoer kan één vel afdrukmateriaal van het formaat Legal (215 x 356 mm) bevatten. Vellen die hierop volgen, schuiven uit de uitvoerbak van de automatische documentinvoer.
Snelheid	Maximaal 12 ppm voor papier van letter- of A4-formaat
Maximumcapaciteit	1.000 pagina's per maand
Aanwezige poorten	
USB	Compatibel met USB 2.0-specificatie
Parallel	<ul style="list-style-type: none"> • Apparaat conform IEEE 1284-B niveau 2 met IEEE 1284-B-aansluiting • Stel de hostcomputer in op ECP (meer mogelijkheden)
Faxcapaciteit en -prestaties	
Faxtransmissiesnelheid	3 seconden per pagina (ITU-T Test Image #1)
Linker/rechtermarges voor afgedrukte pagina's	6,3 mm
Onder/bovenmarges voor afgedrukte pagina's	5,08 mm
Faxcompatibiliteit	ITU Groep 3; ECM
Faxcodeschema's	MH, MR en MMR
Modemsnelheid	Maximaal 33.600 bits per seconde (bps)
Snelkiezen	Ja
Detectie van verschillende beltonen	Ja
Faxresolutie (standaard)	203 x 98 dpi
Faxresolutie (fijn)	203 x 196 dpi

Faxresolutie (superfijn)	300 x 300 dpi (zonder halftoon)
Faxresolutie (foto)	300 x 300 dpi (met halftoon)
Opslag van faxpagina's	Maximaal 110 Slerexe-pagina's

HP LaserJet 3015 all-in-one batterij

Batterijmateriaal	Polycarbon Monoflouride Lithium
Batterijsoort	Knoopbatterij
Aantal per apparaat	1
Gewicht	Ongeveer 1 gram
Lithiumsoort	Vast
Batterijfabrikanten	Rayovac uit Madison, Wisconsin, USA; en Panasonic uit Secaucus, New Jersey, USA.

B

Overheidsinformatie

Raadpleeg deze gedeelten voor informatie betreffende overheidsvoorschriften:

- [FCC-voorschriften](#)
- [Wet op de bescherming van de telefoongebruiker \(Verenigde Staten\)](#)
- [IC CS-03-vereisten](#)
- [Overheidsvoorschriften voor de landen/regio's in de Europese Unie](#)
- [Veiligheidsverklaringen](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Programma voor milieuvriendelijke producten](#)
- [Chemiekaarten \(Material Safety Data Sheets\)](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen aan de vereisten voor een digitaal apparaat Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-voorschriften. De beperkingen 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 dit type energie uitgestraald worden. Indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt, kan de apparatuur de radiocommunicatie storen. Indien de apparatuur volgens de instructies is geïnstalleerd, is er echter geen garantie dat storing in een bepaalde situatie niet zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat bepaald kan worden door de apparatuur uit en aan te zetten, kan u proberen het probleem op een of meer van de volgende manieren op te lossen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact of circuit dan dat waarop het ontvangende apparaat is aangesloten.
- Raadpleeg uw dealer of een ervaren radio- en tv-monteur.

Opmerking

Door wijzigingen of aanpassingen aan de printer die niet expliciet zijn goedgekeurd door HP, kan de toestemming om dit apparaat te gebruiken, vervallen.

Opmerking

Het gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist in het kader van de beperkingen voor klasse B van Deel 15 van de FCC-voorschriften.

FCC-vereisten Deel 68 (Verenigde Staten)

Deze apparatuur voldoet aan Deel 68 van de FCC-voorschriften. Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich een etiket waarop onder andere het FCC-registratienummer en het REN-nummer (ringer equivalent number) voor dit apparaat staan aangegeven. Indien hierom wordt verzocht, moet deze informatie worden verstrekt aan het telefoonbedrijf. De REN wordt gebruikt om te bepalen hoeveel apparaten er mogen worden aangesloten op de telefoonlijn. Een te hoog aantal REN's op de telefoonlijn kan ertoe leiden dat de apparatuur niet reageert op een binnenkomende oproep. In de meeste maar niet alle gebieden mag het totaal van de REN's niet hoger zijn dan vijf (5,0). Als u zeker wilt weten hoeveel apparaten er mogen worden aangesloten op de lijn, zoals wordt bepaald door het totaal van de REN's, kunt u contact opnemen met het telefoonbedrijf om het maximumaantal REN's te bepalen voor het gebied waarvandaan u belt.

Deze apparatuur gebruikt de volgende USOC-aansluitingen: RJ11C.

Bij deze apparatuur worden een telefoonsnoer en een modulaire stekker geleverd die voldoen aan de FCC-voorschriften. Deze apparatuur is ontworpen om aangesloten te worden op het telefoonnetwerk of op plaatselijke bedrading met behulp van een compatibele modulaire aansluiting die voldoet aan de vereisten van Deel 68. Deze apparatuur kan niet worden gebruikt in combinatie met muntapparaten die door een telefoonbedrijf worden geleverd. Aansluiting op een gemeenschappelijke telefoonlijn is afhankelijk van lokale tarieven. Als deze apparatuur schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, zal het telefoonbedrijf u vooraf berichten dat u tijdelijk geen gebruik zult kunnen maken van uw lijnen. Als een bericht vooraf niet haalbaar is, zal het telefoonbedrijf de klant zo snel mogelijk op de hoogte stellen. Ook wordt u op de hoogte gesteld van uw rechten om bij de FCC een klacht in te dienen als u dat nodig acht. Het telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in faciliteiten, apparatuur, werkzaamheden of procedures waardoor de werking van uw apparatuur kan veranderen. Als dit gebeurt, zal het telefoonbedrijf u vooraf berichten, zodat u de nodige wijzigingen kunt aanbrengen en ononderbroken gebruik kunt blijven maken van de lijnen. Als u problemen ondervindt met de apparatuur, kunt u de telefoonnummers vooraan in deze handleiding raadplegen voor informatie over reparatie en/of garantie. Als het probleem schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, kan het telefoonbedrijf u verzoeken om de apparatuur van het netwerk te verwijderen tot het probleem is opgelost. De volgende reparaties kunnen door de klant zelf worden verricht: Vervang alle oorspronkelijke onderdelen die bij het apparaat zijn geleverd. Hieronder vallen de inktcartridge, de steunen voor papierbakken en -laden, het netsnoer en de telefoonkabel. Het is raadzaam een overspanningsbeveiliging in te bouwen in het stopcontact waarop het apparaat wordt aangesloten. Hiermee voorkomt u schade aan de apparatuur bij blikseminslag en andere spanningschommelingen.

Wet op de bescherming van de telefoongebruiker (Verenigde Staten)

Volgens de wet op de bescherming van telefoongebruikers uit 1991 is het onwettig om een computer of ander elektronisch apparaat, waaronder faxapparaten, te gebruiken voor het verzenden van berichten tenzij dit bericht in de boven- of ondermarge van elke verzonden pagina of op de eerste pagina van het bericht, de datum en het tijdstip van verzending vermeldt, evenals de naam van het bedrijf, de eenheid of de persoon die het bericht verstuurt en het telefoonnummer van het verzendende apparaat of het bedrijf, de eenheid of de persoon. (Het vermelde telefoonnummer mag geen 900-nummer zijn of een ander nummer waarvoor de kosten die van lokale of interlokale verzending te boven gaan.) Zie de faxhandleiding als u deze gegevens wilt opnemen in uw fax.

IC CS-03-vereisten

KENNISGEVING: het Industry Canada-etiket staat voor gecertificeerde apparatuur. Deze certificering houdt in dat de apparatuur voldoet aan een aantal vereisten ten aanzien van beveiliging, werking en gebruiksveiligheid als voorgeschreven in de betreffende documenten over technische vereisten voor terminal-apparatuur. Het ministerie kan niet garanderen dat de apparatuur werkt naar tevredenheid van de klant. Voordat deze apparatuur wordt geïnstalleerd, dient de gebruiker te controleren of het toegestaan is om deze apparatuur aan te sluiten op de faciliteiten van het plaatselijke telecommunicatiebedrijf. De apparatuur dient ook geïnstalleerd te worden volgens een goedgekeurde manier van aansluiten. De klant dient er rekening mee te houden dat de service in bepaalde omstandigheden kan verslechteren, ook al zijn aan alle bovenstaande voorwaarden voldaan. Reparaties aan gecertificeerde apparatuur dient te gebeuren onder toezicht van een vertegenwoordiger die door de leverancier is aangewezen. Reparaties of wijzigingen die door de gebruiker op deze apparatuur worden uitgevoerd, of slecht functioneren van het apparaat, kunnen aanleiding zijn voor het telefoonbedrijf om de gebruiker te verzoeken de apparatuur te verwijderen. Gebruikers dienen voor hun eigen veiligheid te controleren of alle apparatuur en telefoonlijnen goed geaard zijn. Deze voorzorgsmaatregel kan vooral op het platteland van groot belang zijn.

VOORZICHTIG

Gebruikers dienen geen pogingen te ondernemen om hiervoor zelf de aansluitingen tot stand te brengen, maar dienen contact op te nemen met de betreffende inspectiedienst of elektrotechnicus. Het REN-nummer (Ringer Equivalence Number) van dit apparaat is 0.7.

Kennisgeving: het REN-nummer van een terminalapparaat geeft aan hoeveel terminals maximaal mogen worden aangesloten op een telefooninterface. Op een interface kan elke gewenste combinatie van apparaten worden aangesloten, mits het totaal van de REN-nummers van alle apparaten niet hoger is dan vijf (5,0). De standaard aansluitingscode (soort telefoonaansluiting) voor apparatuur met directe aansluitingen op het telefoonnetwerk is CA11A.

Overheidsvoorschriften voor de landen/regio's in de Europese Unie

Deze apparatuur is ontworpen om alleen te functioneren in alle landen/regio's van de Europese Economische Ruimte (openbaar geschakelde telefoonnetwerken). Compatibiliteit met het netwerk is afhankelijk van interne software-instellingen. Neem contact op met de leverancier van uw apparatuur als het nodig is om de apparatuur op een ander telefoonnetwerk te gebruiken. Voor verdere productondersteuning neemt u contact op met Hewlett-Packard. De telefoonnummers vindt u in de ondersteuningsbrochure die bij het product is geleverd.

Veiligheidsverklaringen

Laserverklaring

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. Deze printer is goedgekeurd als een laserproduct "Klasse 1" volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien de straling die binnen de printer tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van de normale bediening ontsnappen.

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.

Canada DOC regulations

This equipment complies with Canadian EMC Class B requirements.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. << CEM>>.

Laser statement for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 3015 all-in-one-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1:1994 + A11:1996 + A2:2001 mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 3015 all-in-one-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Australia

This equipment complies with Australian EMC requirements.

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

overeenkomstig 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

Productnaam: HP LaserJet 3015 all-in-one
Productnummer: Q2660A (Wettelijk verplicht model³: BOISB-0307-00)
Productopties: Alles

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1999 / EN60950:2000
IEC 60825-1:1993 + A1:1996 + A2:2001 / EN 60825-1:1994 + A11:1996 + A2:2001 (Klasse 1 Laser/LED-product)

EMC: CISPR 22:1998 / EN 55022:1998 - Klasse B¹
EN 61000-3-2:1995 / A14:2000
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC-titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B² / ICES-003, Nummer 3
GB9254-1998
Telecom: TBR-21:1998; EG 201 121:1998

Aanvullende informatie:

Het hier vermelde product beantwoordt aan de vereisten van de EMC-richtlijn 89/336/EEC, de richtlijn inzake laagspanning 73/23/EEC, de R&TTE-richtlijn 1995/5/EC (Bijlage II) en is dienovereenkomstig voorzien van het CE-keurmerk:

¹ Het product is in een representatieve omgeving getest met personal computersystemen van Hewlett-Packard.

² Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking van het apparaat is afhankelijk van de twee volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet eventueel ontvangen storing accepteren, waaronder storing die de werking van het apparaat nadelig kan beïnvloeden.

³ Conform de overheidsvoorschriften is aan dit product een wettelijk verplicht modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de verkoopnaam (HP LaserJet 3015) of het productnummer (Q2669A).

Boise, Idaho 83713, USA

1 november 2003

Alleen voor zaken die verband houden met overheidsvoorschriften:

Contactgegevens Australië	Manager Product Regulations, Hewlett-Packard Australia, Ltd. 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Australië
Contactgegevens Europa	Uw plaatselijke Hewlett-Packard verkoop- en servicekantoor of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/ Standards Europe. Herrenberger Strasse 140 Böblingen, D-71034, (+49-7031-14-3143)
Contactgegevens Verenigde Staten	Manager Product Relations, Hewlett-Packard Company PO Box 15, Mail Stop 160 Boise, ID 83707-0015, USA (208- 396-6000)

Programma voor milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard Company spant zich in om op milieuvriendelijke wijze kwalitatief hoogstaande producten te leveren. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

Ozonproductie

Dit product brengt geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Minder energieverbruik

Het energieverbruik 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 deze printer worden beïnvloed. Dit product voldoet aan de vereisten van het ENERGY STAR®-programma. Dit is een vrijwillig programma voor ontwikkeling van kantoorproducten met efficiënt energieverbruik.



ENERGY STAR is een in de Verenigde Staten gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. Zie <http://www.energystar.gov/> voor meer informatie.

Tonerverbruik

EconoMode/Tonerbesparingsmodus verbruikt aanzienlijk minder toner, hetgeen de levensduur van de inktcartridge kan verlengen.

Papergebruik

Door de handmatige dubbelzijdige module te gebruiken (zie [Handmatig dubbelzijdig afdrukken](#) voor informatie over dubbelzijdig afdrukken) en door meerdere pagina's op een vel af te drukken, gebruikt u minder papier en wordt er minder gevergd van natuurlijke hulpbronnen.

Plastic onderdelen

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd, waardoor aan het einde van de gebruiksduur van het product beter kan worden bepaald hoe de kunststof onderdelen moeten worden afgevoerd.

Afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet

In een groot aantal landen/regio's kunnen de printerbenodigdheden voor dit product (inktcartridges, fuser en transfereenheid) in het kader van het "HP Printing Supplies Returns and Recycling Program" naar HP worden geretourneerd. Dit gemakkelijke, gratis retourneringsprogramma is beschikbaar in meer dan 48 landen/regio's. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van inktcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet.

Informatie over het HP Printing Supplies Returns and Recycling Program

Sinds 1990 zijn in het kader van het HP programma voor het recyclen van inktcartridges miljoenen gebruikte inktcartridges voor de LaserJet ingezameld die anders op vuilnisbelten of afvalstortplaatsen zouden zijn beland. De inktcartridges en andere benodigdheden voor de HP LaserJet worden verzameld en verzonden naar HP partners die de cartridges demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden specifieke onderdelen herwonnen en in nieuwe cartridges gebruikt. De overgebleven materialen worden gescheiden en omgezet in grondstoffen waarvan in andere bedrijfstakken een groot aantal nuttige producten wordt gemaakt.

- **In de V.S.:** om gebruikte cartridges en andere benodigdheden in te zamelen op een manier die het milieu zo weinig mogelijk belast, wordt u gevraagd om deze materialen in grotere hoeveelheden terug te zenden. Verpak twee of meer cartridges bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos is meegeleverd. Bel voor meer informatie over inlevering in de Verenigde Staten (800) 340 2445 of ga naar de website van HP LaserJet Supplies: <http://www.hp.com/go/recycle>.
- **Buiten de V.S.:** klanten buiten de V.S. kunnen contact opnemen met het plaatselijk verkoopkantoor van HP of kunnen de website <http://www.hp.com/go/recycle> bezoeken voor verdere informatie over het HP Supplies Returns and Recycling Program.

Papier

Dit apparaat is geschikt voor kringlooppapier, mits het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn beschreven in de afdrukmaterialgids. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie. Dit apparaat is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Materiaalbeperingen

Er bevindt zich kwik in de fluorescerende lamp of scanner van dit HP-apparaat dat wellicht op een speciale manier moet worden verwerkt aan het einde van de levensduur.

Dit HP-apparaat bevat loodhoudend soldeermetaal.

Dit HP-apparaat bevat een batterij die wellicht op een speciale manier moet worden verwerkt aan het einde van de levensduur.

Type:	Lithium Carbon Monofluoride (vaste knoopcelbatterij)
Gewicht:	circa 1 gram
Locatie:	de formatterkaart van de computer (één batterij per apparaat)
Door de gebruiker te verwijderen:	Nee

Voor informatie over recycling kunt u terecht op <http://www.hp.com/go/recycle> of neemt u contact op met uw plaatselijke overheid of de Electronics Industries Alliance: <http://www.eiae.org>.

Nederlands

Toepassing: De batterij wordt gebruikt als reserve-energiebron voor de tijd klok (die wordt gebruikt voor het faxgedeelte van het apparaat).

Locatie van de batterij: De batterij wordt bij de fabricage/distributie van het product op de formatter gesoldeerd.

Voorschriften:

- Richtlijn van de Europese Unie met betrekking tot batterijen: Deze batterij komt niet in aanmerking voor de richtlijnen.
- Bijzondere bepaling A45 voor UN-standaard: Deze batterij is een niet-gevaarlijk artikel.

Levensduur: De batterij is ontworpen om minstens even lang mee te gaan als het product.

Batterijfabrikanten: Rayovac, Madison, WI, USA; and Panasonic, Secaucus, NJ, USA.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Meer informatie

Over milieuprogramma's van HP, waaronder:

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

Raadpleeg <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment> voor meer informatie.

Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets)

U kunt chemiekaarten (MSDS, Material Safety Data Sheets) aanvragen via de website voor HP LaserJet-afdrukbenodigdheden op <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm>.



HP beperkte garantie

HP LaserJet 3015 all-in-one BEPERKTE GARANTIE VAN ÉÉN JAAR

HP-PRODUCT

HP LaserJet 3015 all-in-one

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

Eén jaar

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

HP garandeert het uitblijven van problemen met de programmeeropdrachten van de software van HP vanaf de datum van aankoop gedurende bovengenoemde periode, als gevolg van materiaaldefecten of werkzaamheden, mits de software naar behoren wordt geïnstalleerd en gebruikt. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de software die de programmeeropdrachten niet uitvoert als gevolg van genoemde defecten vervangen.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP producten niet garanderen. Indien HP niet in staat is om defecte producten die onder de garantie vallen binnen afzienbare tijd te repareren of te vervangen, heeft u recht op terugbetaling van de verkoopprijs nadat u het product per ommegaande heeft geretourneerd.

HP producten bevatten mogelijk hervervaardigde onderdelen of onderdelen die reeds een aantal keer zijn gebruikt, waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe onderdelen.

De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingsspecificaties voor het apparaat of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie. VOOR ZOVERRE TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIEBEPALINGEN DE ENIGE GELDENDE BEPALINGEN EN ZIJN GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE, IMPLICIETE OF UITDRUKKELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN VAN TOEPASSING. HP DOET UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN IMPLICIETE GARANTIEVERKLARINGEN OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn beperkingen van de duur van impliciete garantie bepalingen niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing. Deze garantie geeft u bepaalde rechten en mogelijk heeft u nog andere rechten, afhankelijk van het land/de regio, de staat of provincie waar u woont.

De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP een vestiging heeft voor productondersteuning en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. Het niveau van garantieservice dat u ontvangt, kan verschillen volgens de plaatselijke normen. In verband met wettelijke regelgeving brengt HP geen wijzigingen aan in de vormgeving of de functies van het product voor gebruik in een land/regio waarvoor het product oorspronkelijk niet was bestemd.

VOOR ZOVERRE TOEGESTAAN DOOR NATIONALE WETGEVING, ZIJN DE PROBLEEMOPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING DE ENIGE TOEGESTANE OPLOSSINGEN. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN BEPAALDE, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR HET KWIJTRAKEN VAN GEGEVENS, DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVENING EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, ONGEACHT HET FEIT OF DIT IS VASTGELEGD IN SCHADEOVEREENKOMSTEN, WETTELIJKE REGELGEVING, JURISPRUDENTIE OF ANDERE REGELGEVING. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing.

TENZIJ WETTELIJK TOEGESTAAN, VORMEN DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING GEEN UITSLUITING, BEPERKING, WIJZIGING OF TOEVOEGING VAN DE WETTELIJK VERPLICHTE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HET PRODUCT AAN U.

D

Onderdelen en toebehoren van HP

Raadpleeg de volgende onderwerpen voor informatie over het bestellen van onderdelen en toebehoren voor het apparaat.

- [HP onderdelen en toebehoren bestellen](#)
- [Printcartridges voor de HP LaserJet](#)

HP onderdelen en toebehoren bestellen

Overzicht van onderdelen en toebehoren van HP

U kunt de mogelijkheden van het apparaat uitbreiden met optionele accessoires en benodigdheden. Met de speciale onderdelen voor de HP LaserJet 3015 all-in-one bereikt u een optimale prestatie.

Toebehoren

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Kabels en interfaces	Parallele IEEE-1284-kabel van 2 meter	C2950A
Kabels en interfaces	Parallele IEEE-1284-kabel van 3 meter	C2951A
Kabels en interfaces	USB-apparaatkabel (A/B) van 2 meter	8121-0539
Printcartridge-accessoires	Tonerdoekje	5090-3379

Afdrukbenodigdheden

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
HP Multipurpose papier	HP papier voor diverse toepassingen (1 doos van 10 riemen, 500 vel per riem).	HPM1120
HP LaserJet papier	HP premium papier voor gebruik met HP LaserJet printers (1 doos van 10 riemen, 500 vel per riem).	HPJ1124
HP LaserJet transparanten	HP transparanten voor gebruik met monochrome HP LaserJet printers.	92296U (A4)
HP LaserJet transparanten	HP transparanten voor gebruik met monochrome HP LaserJet printers.	92296T (letter)
Printcartridges	Nieuwe printcartridges voor de HP LaserJet 3015 all-in-one. cartridge voor 2.000 pagina's	Q2612A

Extra documentatie

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Richtlijnen voor papier en ander afdrukmetaal	Richtlijnen voor het gebruik van papier en ander afdrukmetaal voor HP LaserJet printers.	5963-7863

Nieuwe onderdelen

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Transportrol	Wordt gebruikt om metaal op te pakken in de invoerlade en door het apparaat te voeren.	RF0-1008-000CN
Invoerlade	Voor het plaatsen van afdrukmetaal voor het apparaat.	RG0-1121-000CN
Voorrangsinvoerlade	Voor de invoer van speciaal afdrukmetaal of het afdrukken van een eerste pagina.	RG0-1122-000CN
Invoerlade van de automatische documentinvoer	Voor de invoer van documenten in de scanner.	C9143-60102
Scheidingskussen van het apparaat	Vorkomt de invoer van meerdere vellen tegelijk in de papierbaan van het apparaat.	RF0-1014-000CN
Transportcontrole-eenheid van de automatische documentinvoer	Voor de invoer en doorvoer van papier in de automatische documentinvoer.	C7309-60016
Automatische documentinvoer	Als de automatische documentinvoer defect raakt, kunt u met dit artikelnummer een nieuwe bestellen.	C9143-60101

Printcartridges voor de HP LaserJet

Dit gedeelte bevat informatie over printcartridges voor de HP LaserJet:

HP beleid voor cartridges van andere producenten dan HP

Hewlett-Packard raadt u af nieuwe, opnieuw gevulde of gebruikte printcartridges van andere producenten te gebruiken. Omdat dit geen producten van HP zijn, heeft het bedrijf geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een cartridge van een andere producent vallen niet onder de garantie op de printer.

Opmerking

De garantie is niet van toepassing op defecten die worden veroorzaakt door software, verbindingen of onderdelen die niet zijn geleverd door HP.

Printcartridges plaatsen

Raadpleeg de installatiegids van het apparaat voor informatie over het plaatsen van printcartridges.

Printcartridges bewaren

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u deze gaat gebruiken. Bepaalde verpakkingen met printcartridges voor de HP LaserJet beschikken over een alfanumerieke datumcode. Deze code verwijst naar een periode van dertig maanden na de productiedatum waarmee het voorraadbeheer tussen HP en wederverkopers kan worden verbeterd. Deze code biedt geen aanwijzingen over de gebruiksduur van de toner (houdbaarheid) en heeft op geen enkele wijze betrekking op de garantievoorwaarden en -bepalingen.

VOORZICHTIG

Voorkom beschadiging van de printcartridge en stel deze niet bloot aan direct licht.

Verwachte gebruiksduur van printcartridge

De gebruiksduur van een printcartridge is afhankelijk van de hoeveelheid toner die nodig is voor de afdruktaken. Bij het afdrukken van tekst op papier van letter- of A4-formaat met een dekking van 5 procent kunnen met een printcartridge gemiddeld 2000 pagina's worden afgedrukt. Hierbij is de afdrumdichtheid ingesteld op 3 en is EconoMode uitgeschakeld (dit zijn de standaardinstellingen).

Hergebruik van printcartridges

Sinds 1990 zijn er in het kader van het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrumbenodigdheden miljoenen gebruikte LaserJet-printcartridges ingezameld die anders op vuilnisbelten zouden zijn beland. De printcartridges en andere afdrumbenodigdheden voor de HP LaserJet worden ingezameld en verzonden naar HP-partners die de cartridges demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden geselecteerde onderdelen verzameld voor hergebruik in nieuwe cartridges. De resterende materialen worden gescheiden en worden omgezet in ruwe materialen waarmee nuttige producten worden gemaakt in andere bedrijfstakken.

Inzameling in V.S.

Het wordt aanbevolen om cartridges in grote aantallen te retourneren zodat deze op een milieuvriendelijke wijze kunnen worden ingezameld. Stop twee of meer cartridges in één, vooraf gefrankeerde, geadresseerde verpakking met UPS-label die zich in het pakket bevindt. Bel voor meer informatie in de V.S. (800) 340-2445 of bezoek de website voor benodigheden van de HP LaserJet op <http://www.hp.com/recycle>.

Toner besparen

Als u toner wilt besparen, selecteert u de optie EconoMode in de instellingen van uw apparaat. (Zie voor meer informatie [EconoMode gebruiken \(om toner te besparen\)](#).) In de stand EconoMode (toner besparen) wordt op elke pagina minder toner gebruikt. Als u deze optie selecteert, verlengt u de gebruiksduur van de printcartridge en verlaagt u de kosten per afgedrukte pagina. De afdrukkwaliteit neemt echter ook af. Het wordt niet aanbevolen om altijd gebruiken te maken van EconoMode. Zie [Verwachte gebruiksduur van printcartridge](#) voor meer informatie.

E

Service en ondersteuning

Raadpleeg onderstaande onderwerpen voor informatie over productservice en ondersteuning.

- [Hardwareservice verkrijgen](#)
- [Uitgebreide garantie](#)
- [Serviceformulier](#)

Hardwareservice verkrijgen

Opmerking

De garantieservice en -ondersteuning kunnen per land/regio verschillen. Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com>.

Hardwareservice

Als de hardware tijdens de garantieperiode gebreken vertoont, biedt HP u de volgende ondersteuningsmogelijkheden:

- **HP-reparatieservice.** Afhankelijk van waar u zich bevindt, kunt u het apparaat naar een reparatiecentrum van HP sturen. Voor telefonische ondersteuning kunt u bellen naar het betreffende telefoonnummer dat u vindt op de ondersteuningsbrochure die bij het apparaat is meegeleverd.
- **Erkende HP-serviceverlener.** U kunt het apparaat terugsturen naar een erkende HP-serviceleverancier bij u in de buurt.

Het apparaat terugsturen

Wanneer u apparatuur verzendt, kunt u het beste de zending verzekeren. Stuur een kopie van uw aankoopbewijs mee. Vul ook het [Serviceformulier](#) in, zodat reparaties zo nauwkeurig mogelijk kunnen worden uitgevoerd.

VOORZICHTIG

De klant is aansprakelijk voor beschadigde zendingen als gevolg van een inadequate verpakking. Raadpleeg de volgende richtlijnen voor het opnieuw inpakken van het apparaat.

Richtlijnen voor opnieuw verpakken

- Druk indien mogelijk een zelftestpagina af (zie [Een configuratiepagina afdrukken](#)) voordat u het apparaat uitschakelt en stuur het zelftestrapport met het apparaat mee.
- Verwijder en bewaar de printcartridge.

VOORZICHTIG

Als er tijdens de verzending toner in de printer is achtergebleven, kan het apparaat beschadigd raken.

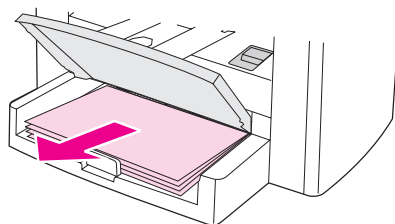
- Verwijder de invoerlade en pak deze opnieuw in. Gebruik zo mogelijk de originele verpakkingsmaterialen. Zie [De invoerlade voor afdrukmetaal verwijderen](#) voor instructies.
- Sluit een exemplaar van het volledig ingevulde serviceformulier bij dat hierna wordt vermeld. Geef op het formulier aan welke artikelen worden teruggestuurd.
- Gebruik zo mogelijk de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen.
- Voeg indien van toepassing voorbeelden bij van de problemen die optreden.
- Stuur vijf vellen mee van het papier, of ander afdrukmetaal, dat problemen veroorzaakt bij het afdrukken, scannen, faxen of kopiëren. Verzegel het papier of afdrukmetaal in een luchtdichte verpakking.

De invoerlade voor afdruk materiaal verwijderen

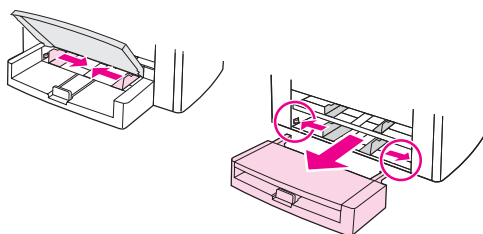
Opmerking

Als u het apparaat wilt terugbrengen, moet u mogelijk de invoerlade verwijderen. Met de volgende instructies kunt u de invoerlade verwijderen zonder het apparaat te beschadigen.

1. Open de invoerlade en verwijder het afdruk materiaal.



2. Schuif de papiergeleiders zo ver mogelijk naar binnen. Druk de klepjes in de invoerlade naar beneden en schuif de invoerlade uit het apparaat.



Uitgebreide garantie

In de meeste landen/regio's biedt HP CarePack aanvullende garantiedekking op het HP-product en alle meegeleverde ingebouwde onderdelen. Dit hardwareonderhoud vormt een uitbreiding van de standaardgarantie (bijvoorbeeld onderhoud dezelfde dag i.p.v. de volgende dag). U kunt de standaardgarantie 5 jaar uitbreiden met deze aanvullende dekking. Het HP CarePack kan bestaan uit de service Express Exchange of reparaties op locatie. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice en ondersteuningsafdeling. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor de juiste telefoonnummers en informatie.

Serviceformulier

Wie zendt het apparaat terug?		Datum:
Contactpersoon:		Telefoon:
Tweede contactpersoon:		Telefoon:
Retouradres:		Speciale verzendinstructies:
Wat wordt verzonden?	Modelnummer:	Serienummer:
Stuur alle afdrucken mee die belangrijk kunnen zijn wanneer u apparatuur terugzendt. Verzend geen toebehoren dat niet nodig zijn voor de reparatie, zoals invoerladen, handleidingen en reinigingsmateriaal.		
Wat moet worden gedaan?		
1. Beschrijf de omstandigheden waarin de storing optreedt (Wat voor storing is opgetreden? Wat was u aan het doen toen de storing optrad? Welke software gebruikte u? Kunt u ervoor zorgen dat de storing zich nogmaals voordoet?)		
2. Met welke tussentijd treedt de storing op als deze zich zo nu en dan voordoet?		
3. Is het apparaat op een van de volgende apparaten aangesloten? (Geef het merk en het modelnummer op.)		
Personal computer:	Modem:	Netwerk:
4. Aanvullende opmerkingen:		

Woordenlijst

1284-B

1284 is een standaard voor parallelle poorten en is ontwikkeld door IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). 1284-B verwijst naar een bepaald soort aansluiting aan het uiteinde van een parallelle kabel waarmee het apparaat (bijvoorbeeld een printer) wordt aangesloten. Een 1284-B-aansluiting is bijvoorbeeld groter dan een 1284-C-aansluiting.

all-in-one

Een aanduiding voor HP-apparatuur met meerdere functies zoals afdrukken, faxen, kopiëren en scannen.

Automatische documentinvoer

Met de automatische documentinvoer kunt u automatisch originelen in het apparaat invoeren voor kopiëren, scannen of faxen.

bestandsindeling

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

browser

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

contrast

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

DIMM's

Dual inline memory module: een kleine printplaat met een geheugen. Een SIMM (Single In-line Memory Module) heeft een 32-bits pad naar het geheugen, maar een DIMM beschikt over een 64-bits pad.

dots per inch (dpi)

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

dpi

Zie dots per inch (dpi).

EconoMode

EconoMode is een functie voor het besparen van toner op het apparaat. Met EconoMode wordt de hoeveelheid toner op een afgedrukte pagina beperkt, zodat de printcartridge langer meegaat. Het afgedrukte resultaat is vergelijkbaar met een document dat is afgedrukt in kladversie.

ECP

Extended Capabilities Port: een standaard voor parallele poorten van computers die bidirectionele communicatie ondersteunen tussen de computer en gekoppelde apparaten, zoals de printer.

e-mail (electronic mail)

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

grijsschaal

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

halftoon

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

HP Director taakbalk

Alleen voor Macintosh. Een softwarevenster dat wordt gebruikt voor het werken in documenten. Wanneer het document in de automatische documentinvoer wordt geplaatst en de computer rechtstreeks is aangesloten op het apparaat verschijnt HP Director op het computerbeeldscherm om de faxfunctie, kopieerfunctie of scanfunctie te starten.

HP werkset

De HP werkset is een internetpagina die wordt geopend in een internetbrowser en toegang biedt tot hulpmiddelen voor apparaatbeheer en probleemoplossing, een ingebouwde internetserver en apparaatdocumentatie.

link

Een koppeling naar een programma of apparaat waarmee u informatie vanuit de software van het apparaat naar andere programma's kunt sturen zoals e-mailprogramma's, programma's voor elektronisch faxen en OCR-links.

Optical Character Recognition (OCR) software

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

parallele kabel

Zie 1284-B.

piekspanningsbeveiliging

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

printerdriver

Een printerdriver is een stuurprogramma dat wordt gebruikt door softwareprogramma's voor toegang tot de functies van het apparaat. Een printerdriver vertaalt de opmaakopdrachten van een toepassing (zoals pagina-einden en lettertypekeuze) naar een printertaal (zoals PostScript, PS of PCL) en stuurt het afdrukbestand vervolgens naar het apparaat.

Readiris

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

resolutie

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

sorteren

Het afdrukken in sets van meerdere kopieetaken. Als sorteren is geselecteerd, drukt het apparaat eerst een volledige set af voordat de rest van de exemplaren wordt afgedrukt. Zo niet dan drukt het apparaat het opgegeven aantal exemplaren van één pagina af voordat de rest van de pagina's wordt afgedrukt.

TWAIN

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

URL

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

USB (compatibel met 2.0-specificaties)

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

watermerken

Een watermerk wordt als achtergrondtekst toegevoegd aan een af te drukken document. U kunt bijvoorbeeld op de achtergrond van het document de tekst 'Vertrouwelijk' afdrukken als het om een vertrouwelijk document gaat. U hebt de keus uit een aantal vooraf ingestelde watermerken. U kunt daarvan het lettertype, de grootte, de hoek en de stijl aanpassen. De printer kan het watermerk alleen op de eerste pagina of op alle pagina's plaatsen.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) is een afbeeldingsarchitectuur die beschikbaar is in Windows Me en Windows XP. Met een scanner die compatibel is met WIA kan vanuit deze besturingssystemen worden gescand.

Index

Symbolen en getallen

- 1 jaar garantie 131
- 300 dpi, instelling voor afdrukkwaliteit 21
- 600 dpi, instelling voor afdrukkwaliteit 21

A

- aan/uit-schakelaar 4
- Aangepast, instelling voor afdrukkwaliteit 21
- aangezet, apparaat kan niet worden 76
- aanpassen
 - contrast voor huidige kopieertaak 48
 - instellingen vanaf de computer 20
 - kopieerkwaliteit 47
 - standaardcontrast voor kopiëren 48
 - standaardkopieerformaat 49
 - talen, bedieningspaneel 14
- aanwezige poorten 116
- afbeeldingen
 - slechte kwaliteit 84
 - van scan komen niet overeen met origineel 106
- afbeelding scannen
 - problemen oplossen 106
- afbeeldingskwaliteit, problemen oplossen
 - afbeeldingen 106
 - grijze achtergronden 91
 - herhalende defecten 92
 - krullend of golvend 94
 - lege kopieën 100
 - lege pagina's 104, 111
 - lichte afdrukken 89
 - licht of donker afdrukken 105
 - lijnen 90, 111
 - losse toner 92
 - onduidelijke tekst 105
 - ongewenste lijnen 105
 - ontbrekende afbeeldingen 100
 - scheve pagina's 93, 106
 - spatten 89
 - strepen 105, 111
 - tekens, vervormd 93
 - vage afbeeldingen 100
 - vage afdrukken 89
 - vegen 91
 - verbeteren en problemen voorkomen 101
 - verkleind formaat 105
 - verticaal herhalende defecten 92
 - verticale witte of vage strepen 104
 - weggevalle informatie 90
 - zwarte vlekken 105, 111
- afdrukken
 - annuleren 19
 - beide zijden van papier afdrukken 37
 - briefhoofdpapier 35
 - enveloppen 30
 - folders 40
 - kaarten 36
 - meerdere pagina's op één vel 39
 - menustructuur van het bedieningspaneel 13
 - met handmatige invoer 18
 - problemen oplossen 76, 98
 - snelheid 115
 - speciaal papierformaat 36
 - transparanten en etiketten 33
 - voorbedrukte formulieren 35
 - watermerken 42
- afdrukkwaliteit
 - instellingen 21
 - optimaliseren voor afdruk materiaal 23
 - verbeteren 89
 - wijzigen 21
- afdrukkwaliteit, problemen oplossen
 - blanco pagina's 78
- afdruk materiaal
 - afdrukkwaliteit optimaliseren 23
 - formaat, maximum 115
 - formaat, minimum 115
 - formaat, standaardformaat wijzigen 14
 - gewicht 115
 - richtlijnen 25
 - specificaties 7, 24
 - veelvoorkomende problemen 25
- afdruktaken annuleren 19
- afmetingen
 - apparaat 113
- afmetingen, apparaat 113
- akoestische emissie 114
- akoestische emissie tijdens het kopiëren 116
- alarmsignaalvolume
 - wijzigen 15
- alcohol, reinigen met 72
- annuleren
 - afdruktaken 19
 - kopieertaken 46
 - scantaken 59

- apparaatfuncties 3
- apparaat terugsturen 140
- apparatuuronderdelen 4
- Australia
 - EMC statements 125
- automatische documentinvoer
 - afdruk materiaal selecteren 29
 - invoerlade 4
 - maximumcapaciteit 116
 - onderdelen bestellen 135
 - papier in invoerlade plaatsen 56
 - papierstoringen verhelpen 102
 - specificaties 29, 116
 - specificaties voor afdruk materiaal 8
 - uitvoerbak 4
- B**
- batterij specificaties 118
- bedieningspaneel
 - berichten 96
 - configuratiepagina afdrukken 13
 - locatie 4
 - menustructuur afdrukken 13
 - onderdelen 5
 - scannen vanaf 60
 - talen, wijzigen 14
 - volume van toetsen, regelen 16
- bedrijfsomgeving, specificaties 113
- belvolume
 - regelen 16
- benodigdheden
 - bestellen 134
- berichten
 - kritieke fouten 96
 - waarschuwing 97
 - waarschuwingen 97
- beschadigde apparatuur verzenden 140
- besparen 22
- Beste kwaliteit (FastRes 1200), instelling voor afdrukkwaliteit 21
- blanco pagina's 78
- breedte, apparaat 113
- briefhoofdpapier, afdrukken 35
- C**
- Canada DOC regulations 123
- capaciteit en prestaties van kopieerfunctie 115
- capaciteit en prestaties van scanfunctie 116
- Conformiteitsverklaring 126
- contrast
 - instellen voor huidige kopieertaak 48
 - standaardinstelling voor kopiëren 48
- contrastinstelling voor kopiëren
 - aanpassen voor huidige kopieertaak 48
- D**
- Declaration of Conformity 123
- de-installatieprogramma (uninstaller) 6
- DELETED_TEXT 21
- documentatie
 - bestellen 135
- donker
 - instellen voor huidige kopieertaak 48
 - standaardinstelling voor kopiëren 48
- donker kopiëren 105
- drivers, printer, vereisten voor 20
- dubbeltzijdig afdrukken 37
- dubbeltzijdig afdrukken, handmatig 37
- dubbeltzijdige originelen
 - kopiëren 54
- E**
- EconoMode 22
- EconoMode (toner besparen), instelling voor afdrukkwaliteit 21
- elektrische specificaties
 - apparaat 113
- e-mail, scannen naar 60
- EMC statement for Australia 125
- EMI statement for Korea 124
- enveloppen
 - afdrukken 30
 - specificaties voor 26
- etiketten
 - afdrukken 33
 - formaten en gewichten voor afdruk materiaal 7
 - specificaties voor 26
- Express Exchange-reparatieservice 140
- F**
- fabrieksinstellingen
 - herstellen 14
- fabrieksinstellingen herstellen 14
- FastRes 1200, instelling voor afdrukkwaliteit 21
- faxen
 - marges 116
 - resolutie 116
 - snelheid 116
- faxgeluiden
 - volume regelen 15
- FCC-voorschriften 120
- Finland laser statement 124
- folders, afdrukken 40
- formaat
 - afdruk materiaal 7
- formaat, verkleind 105
- formulieren
 - afdrukken 35
 - service 143
- foto scannen
 - problemen oplossen 106
- foutberichten
 - bedieningspaneel 96
 - computerscherm 81, 109

functies 2, 3

G

garantie

1 jaar garantie 131

uitgebreid 142

geheugen

basis 115

gewicht

afdruk materiaal 7, 115

apparaat 113

papier voor automatische documentinvoer 116

grijze achtergronden, problemen oplossen 91

H

handmatig dubbelzijdig afdrukken 37

handmatige invoer 18

hardwareonderdelen 4

hardwareservice 140

hergebruik bewaren

printcartridges 136

herhalende defecten, problemen oplossen 92

hoogte, apparaat 113

HP beperkte garantie 131

HP LaserJet 3015 all-in-one

inhoud van de verpakking 2

HP LaserJet Fax 6

HP LaserJet Printer Family Print Media Guide 24

HP LaserJet scansoftware, scannen vanuit 61

HP-reparatieservice 140

HP SupportPack 142

HP werkset 6

I

IC CS-03-vereisten 122

illustraties, ontbrekende 83

inhoud van de verpakking 2

instellingen

fabrieksinstellingen herstellen 14

wijzigen vanaf de computer 20

wijzigen van standaardinstellingen 9

wijzigen voor afdrukkwaliteit 21

interface, bestellen 134

invoeren, handmatig 18

invoerlade, papier

afbeelding 4

bestellen 135

specificaties voor afdruk materiaal 7

invoerlade, papier

capaciteit, hoofdlege 115

capaciteit, voorranglege 115

invoerproblemen 82

K

kaarten

afdrukken 36

formaten en gewichten voor afdruk materiaal 7

specificaties 27

kabels

interface, bestellen 134

kladkwaliteit, afdrukken met

toner 22

klantenondersteuning

formulier, service 143

hardwareservice 140

kleur, scannen in 66

knoppen op het bedieningspaneel 5

kopieerkwaliteit

aanpassen 47

standaardwaarden, aanpassen 48

verbeteren en problemen voorkomen 101

Zie ook afbeeldingskwaliteit, problemen oplossen,

kopieerkwaliteit

kopiëren

aantal kopieën wijzigen 53

akoestische emissie 116

annuleren 46

capaciteit voor vergroten en verkleinen 116

meerdere dubbelzijdige originelen 54

problemen oplossen 99, 100, 101, 104

snelheid 115

standaardkopieerformaat aanpassen 49

taken starten 46

vergroten 49

verkleinen 49

kopiëren, contrastinstelling

standaardwaarde aanpassen 48

Korean EMI statement 124

kreukels, problemen oplossen 94

kritieke foutberichten 96

krullend, problemen oplossen 94

L

laden

originelen 57

lege pagina's 104

lengte, apparaat 113

licht

instellingen voor kopieertaak 48

standaardinstelling voor kopiëren 48

lichte afdrukken 89

licht kopiëren 105

lijnen op kopie

ongewenst 105

losse toner, problemen oplossen 92

LPT1, fout bij afdrukken naar 81

M

map, scannen naar een 60

marges van gescande items 116

materiaalbeperkingen 128

Material Safety Data Sheets (MSDS) 130

maximumcapaciteit

apparaat 115

automatische documentinvoer 116
scanner 116
meerdere pagina's, afdrukken op één vel 39
modemsnelheid 116
MSDS (Material Safety Data Sheets) 130

N

netsnoer
bestellen 134
nieuwe onderdelen, bestellen 135
n-up afdrukken 39

O

OCR-
software 6
OCR (Optical Character Recognition)
using 65
omgekruld materiaal 82
omgevingsspecificaties 113
onderdeelnummers 134
onderdelen 4
onderdelen en toebehoren 134
ondersteuning, klant. *Zie* klantenondersteuning
onduidelijke tekst 105
opslagomgeving, specificaties 113
Overheidsvoorschriften van de Europese Unie 122

P

pagina's
afwijking van schermweergave 83
anders dan op een andere printer 84
blanco 78
invoerproblemen 82
niet afdrukken 79
scheef 82
papier
afdrukkwaliteit optimaliseren 23
formaat, maximum 115
formaat, minimum 115
formaat, standaardformaat wijzigen 14
gewicht 115
richtlijnen 25
specificaties 7, 24
veelvoorkomende problemen 25
Zie ook speciaal afdruk materiaal
papierbaan reinigen 73
papierstoringen
automatische documentinvoer, veelvoorkomende
plaatsen 102
papierstoringen verhelpen
automatische documentinvoer 102
papier 85
parallele kabel, bestellen 134
parallele poort 4, 116
PCL 5e- printerdriver 20
PCL 6-printerdriver 20
plaatsen

originelen 44, 45, 56
printcartridge 136
poorten
geen toegang 81
op het apparaat 4
op printer 116
PostScript- printerdriver 20
PowerSave-modus 113
printcartridge
bestellen 134
bewaren 136
hergebruik 136
HP beleid voor cartridges van andere producenten
dan HP 136
plaatsen 136
toner besparen 137
verwachte gebruiksduur 136
printcartridges bewaren 136
printer
capaciteit en prestaties 115
drivers, vereisten voor 20
papierbaan reinigen 73
printerbenodigdheden
bestellen 134
problemen met de voeding 76
problemen oplossen
afbeeldingen 84, 106
blanco pagina's 78
formaten, onjuist 107
foutberichten 81
grijze achtergronden 91
herhalende defecten 92
illustraties 83
inschakelen 76
invoerproblemen 79, 82
kopiëren 99
kreukels 94
krullend papier 94
kwaliteit, afbeelding 106
lege pagina's 100, 111
lichte afdrukken 89
lijnen 90, 111
losse toner 92
met afdruk materiaal 25
omgekruld materiaal 82
overzicht van problemen 75
pagina's niet afgedrukt 79
papier 107
papiergeleiders 82
papierstoringen 85
parallele poorten 81
printer 76, 98
problemen met tekst 107
reageert niet 76, 79, 81
scannen 106
scheve afdruk 82
scheve pagina's 93, 106

- spatten 89, 95
- strepen 111
- te donker 111
- tekens, vervormd 93
- tekst, problemen met 111
- tekstproblemen 83
- te licht 111
- transportrol 82
- uitvoer 99
- vage afdrukken 89
- vegen 91
- verticaal herhalende defecten 92
- vouwen 94
- weggevalen informatie 90
- zwarte vlekken 111
- Zie ook* afbeeldingskwaliteit, problemen oplossen
- productnummers 134
- programma voor milieuvriendelijke producten 127
- programmeren
 - knop Scannen naar 60
- PS- printerdriver 20

R

- Readiris OCR 6
- recycling
 - printerbenodigdheden 128
- regelen
 - volume 15
 - volume van bedieningspaneeltoetsen 16
- reinigen
 - de buitenkant 72
 - glasplaat 72
 - papierbaan printer 73
- resolutie
 - afdrukken 115
 - faxen 116
 - scannen 66, 116
- richtlijnen voor opnieuw verpakken 140

S

- scankwaliteit
 - problemen oplossen 106
 - verbeteren en problemen voorkomen 110
- scannen
 - annuleren 59
 - duurt te lang 108
 - foutberichten 109
 - kleur 66
 - kwaliteit, verbeteren 110
 - LaserJet Scan-software 61
 - marges 116
 - methoden 58
 - naar een bestand 62
 - naar een map 60
 - naar e-mail 60
 - OCR, met 65
 - problemen oplossen 106

- resolutie 66, 116
- TWAIN, met 64
- WIA, met 64
- scheef afdrukken 82
- scheidingskussen, bestellen 135
- scheve pagina's 93
- service
 - formulier 143
 - hardware 140
- snelheid
 - afdrukken 115
 - fax 116
 - kopiëren 115
 - modem 116
- softwareonderdelen 6
- sorteren, kopieën
 - beschrijving 52
 - standaardinstellingen wijzigen 52
- speciaal afdruk materiaal
 - specificaties 28
- speciaal papierformaat
 - afdrukken 36
- specificaties
 - afdruk materiaal 7, 24
 - automatische documentinvoer 29, 116
 - batterij 118
 - capaciteit en prestaties van kopieerfunctie 115
 - capaciteit en prestaties van scanfunctie 116
 - enveloppen 26
 - etiketten 26
 - kaarten en zwaar afdruk materiaal 27
 - transparanten 26
- specificaties van afdruk materiaal 89
- specifications
 - printercapaciteit en -prestaties 115
- standaardinstellingen
 - aanpassen 20
 - herstellen 14
- stand-by specificaties 113
- statements
 - Australian EMC 125
 - Declaration of Conformity 123
 - Finland laser 124
 - Korean EMI 124
- storingen
 - verhelpen 85
 - vermijden 88
- strepen 105
- stroomspecificaties
 - apparaat 113
- SupportPack 142

T

- taal van het bedieningspaneel
 - wijzigen 14
- tekens
 - onduidelijk 105

- vervormd 93
- weggevallen informatie 90
- tekst
 - onleesbaar, onjuist of onvolledig 83
 - ontbrekend 83, 107
- telefoonlijnen
 - faxtoonvolume, regelen 16
- telefoonpoort 4
- temperatuur
 - specificaties 113
- termenlijst 145
- terminologie 145
- toebehoren en onderdelen 134
- toebehoren en onderdelen bestellen 134
- toner
 - besparen 137
 - losse 92
 - spatten 89
 - vegen 91
 - verbruik 127
 - verspreide, omtrek 95
- toner voor printcartridge besparen 137
- transparanten
 - afdrukken 33
 - formaten en gewichten voor afdrukmetaal 7
 - specificaties voor 26
- TWAIN
 - foutbericht 109
 - foutebericht 109
 - scannen met 64
- tweezijdige originelen
 - kopiëren 54

U

- uitgebreide garantie 142
- uitvoerbak
 - afbeelding 4
 - capaciteit 115
- USB
 - kabel, bestellen 134
 - poort 4, 116

V

- vegen op afdrukmetaal 91
- veiligheidsverklaringen
 - laserveiligheid 123
- vergroten
 - kopieën 49

- verklaringen
 - Conformiteitsverklaring 126
 - FCC-vereisten Deel 68 120
 - FCC-voorschriften 120
 - garantie 131
 - IC CS-03-vereisten 122
 - uitgebreide garantie 142
 - wet op de bescherming van de telefoongebruiker 121
- verkleind formaat 105
- verkleinen
 - kopieën 49
- verticaal herhalende defecten 92
- verticale lijnen 90
- verticale witte of vage strepen 104
- vervormde tekens 93
- verwachte gebruiksduur van printcartridges 136
- vochtigheid
 - specificaties 113
- voedingsaansluiting 4
- volume
 - bedieningspaneeltoetsen, regelen 16
 - regelen 15
- volume, regelen 15
- volume van bedieningspaneeltoetsen
 - regelen 16
- voorbedrukte formulieren, afdrukken 35

W

- waarschuwingsberichten 97
- warmteproductie 113
- watermerken, afdrukken 42
- weggevallen informatie, teken 90
- wet op de bescherming van de telefoongebruiker 121
- WIA
 - scannen met 64
- wijzigen
 - aantal kopieën 53
 - instellingen 9
 - instellingen, standaard 9, 20
 - instellingen vanaf de computer 20
 - taal van het bedieningspaneel 14
 - volume 15
- witte of vage strepen 104

Z

- zwarte vlekken 105



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj3015



Q2669-90957