

# C520, C522, en C524

# Gebruikershandleiding



Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen. © 2005 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden. 740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550

### Juni 2005

www.lexmark.com

#### Uitgave: juni 2005

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar dergelijke voorwaarden strijdig zijn met de plaatselijke wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. LEVERT DEZE PUBLICATIE IN DE STAAT WAARIN DEZE VERKEERT, ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, MET INBEGRIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In bepaalde rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties in bepaalde transacties niet toegestaan. Het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is. Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien. Wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Opmerkingen kunnen worden gestuurd naar Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Verenigde Staten. Als u in het Verenigd Koninkrijk of Ierland woont, kunt u eventuele opmerkingen sturen naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark behoudt zich het recht voor de door u verstrekte informatie naar eigen goeddunken te gebruiken en te verspreiden, zonder hiermee enige verplichting op zich te nemen tegenover u. Extra exemplaren van aan dit product gerelateerde publicaties kunnen worden verkregen door vanuit de Verenigde Staten of Canada te bellen naar 1-800-553-9727. Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland belt u +44 (0)8704 440. Neem in andere landen contact op met de leverancier.

Wanneer in deze publicatie wordt verwezen naar producten, programma's of diensten, impliceert dit niet dat de producent het voornemen heeft deze beschikbaar te stellen in alle landen waarin de producent actief is. Geen enkele verwijzing naar een product, programma of dienst moet worden opgevat als een verklaring of suggestie dat alleen dat product, dat programma of die dienst mag worden gebruikt. Het staat u vrij functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten te gebruiken, mits deze geen inbreuk maken op enig bestaand intellectueel eigendomsrecht. Het beoordelen en controleren van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van die producten, programma's of diensten die uitdrukkelijk door de producent worden genoemd, behoort tot de verantwoordelijkheden van de gebruiker.

#### © 2005 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

#### RECHTEN M.B.T. DE OVERHEID VAN DE VERENIGDE STATEN

Deze software en alle bijbehorende documentatie die onder deze overeenkomst worden geleverd, zijn commerciële computersoftware en documentatie die op eigen kosten zijn ontwikkeld.

#### Veiligheidsinformatie

• Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat eenvoudig bereikbaar is.

**VOORZICHTIG:** Schakel tijdens onweer dit product niet in en sluit geen elektrische kabels of stroomkabels aan, zoals het netsnoer of een telefoonkabel.

- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Dit product maakt gebruik van een laser.
   VOORZICHTIG: Het toepassen van andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in die dit document worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.

#### Handelsmerken

Lexmark, Lexmark met het diamantlogo, MarkNet, MarkVision en Drag'N'Print zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

PCL<sup>®</sup> is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL is een aanduiding van Hewlett-Packard Company voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in haar producten. Deze printer is ontworpen om ondersteuning te bieden voor de PCL-taal. De printer herkent PCL-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen.

PostScript<sup>®</sup> is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 is een aanduiding van Adobe Systems voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in softwareproducten van Adobe Systems. Deze printer is compatibel met de PostScript 3-taal. De printer herkent PostScript 3-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen.

Raadpleeg de Technical Reference voor meer informatie over compatibiliteit.

Overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.



# Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Overzicht	8
Basismodellen	8
Geconfigureerd model	۰ م
Illustraties in deze publicatie	۰ ۵
Hoofdstuk 2: Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren	10
Windows	10
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE,	
Windows Me of Windows NT gebruiken	10
Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken	11
Serieel afdrukken	12
	14
Een wachtrij maken in Atdrukbeneer of Printerconfiguratie (Macintosh OS X)	14
	15
Hoofdstuk 3: Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk	16
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	16
IP-adres toewijzen aan de printer	16
IP-instellingen controleren	17
Windows	17
Ondersteunde printerstuurprogramma's	17
Ondersteunde printerpoorten	17
Rechtstreeks afdrukken onder Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000,	10
Windows XP of Windows Server 2003	18
Drad'N'Print configureren	19 21
Macintosh	
Mac OS X	
Mac OS 9.x	23
UNIX/Linux	24
NetWare	24
Hoofdstuk 4: Afdrukken	25
Tips voor succesvol afdrukken	25
Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal	25
Voorkomen van papierstoringen	25
Afdruktaak naar de printer sturen	25
Afdrukken vanuit een typische Windows-toepassing	25
Alurukken vanuit een typische Macintosh-toepassing	26
Develigue taken alorukken ol verwijderen	20
Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN)	27
Alulukidak alliluleleli	0∠
	20

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer	
Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9.x	29
Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X	29
Pagina met menu-instellingen afdrukken	29
Directorylijst afdrukken	29
Voorbeeldlettertypen afdrukken	
Testpagina's voor de afdrukkwaliteit afdrukken	30
Alloon zworte teket en ofheeldingen ofdrukken	
De printer configureren voor het afdrukken in alleen zwart	
Nieursupplies verwijderen	
De printer voor aldrukken in kieur configureren en de supplies vervangen	
Hoofdstuk 5: Specificaties voor afdrukmateriaal	37
Richtlijnen voor afdrukmateriaal	
Papier	
Transparanten	
Enveloppen	
Etiketten	41
Karton	
Afdrukmateriaal bewaren	
Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal vaststellen	
Laden koppelen	
De functie Duplex (dubbelziidig afdrukken) gebruiken	
Dubbelziidig afdrukken op briefhoofdpapier	
Bindziide duplex aebruiken	
	-
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen	49
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen	<b>49</b>
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen	
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen De universeellader of de sleuf voor handinvoor herkennen	
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen	
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen Universeellader gebruiken en vullen	<b>49</b> 49 52 52 52 52
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen Universeellader gebruiken en vullen Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen	<b>49</b> 
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen De standaardlade vullen De optionele lade voor 500 vel vullen De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen Universeellader gebruiken en vullen Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 52 53 53 59
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediasten gebruiken	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen	<b>49</b> 49 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen	49 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 64 65
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen	49 49 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 64 65
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen	49 49 52 52 52 53 53 59 61 61 61 61 62 64 64 65 65 66
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen	<b>49</b> 49 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 69
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)         Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 2) verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)         Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 2) verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 69 70 71
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)         Storingen achter de binnenklep verhelpen         Storingen achter de binnenklep verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 71 72
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 71 73 73
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 1)         Storingen achter de binnenklep verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation en de standaardlade         Storingen verhelpen tussen het verhittingsstation en de standaardlade	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 71 73 73 75 75
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade plaatsen         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 1)         Storingen achter de binnenklep verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 71 71 73 75 75 75
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)         Storingen achter de binnenklep verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de duplexbaan verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de duplexbaan verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 70 71 73 75 75 75
Hoofdstuk 6: Afdrukmateriaal plaatsen         De standaardlade vullen         De optionele lade voor 500 vel vullen         De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen         Universeellader gebruiken en vullen         Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen         Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen         De standaarduitvoerlade gebruiken         De standaarduitvoerlade gebruiken         De mediastop gebruiken         De mediastop gebruiken         Papiersoort en papierformaat instellen         Hoofdstuk 7: Storingen verhelpen         Tips voor het voorkomen van papierstoringen         Papierbaan herkennen         Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen         Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 1)         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen verhelpen tussen het verhittingsstation en de standaardlade         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen         Storingen in de standaardlade verhelpen         Storingen in de duplexbaan verhelpen         Storingen in de duplexbaan verhelpen         Storingen in de duplexbaan verhelpen	<b>49</b> 49 52 52 52 52 53 53 59 61 61 62 64 <b>65</b> 65 66 67 67 69 70 70 71 71 73 75 75 76 76 79

Hooldsluk 8: Printer ondernouden	80
Status van supplies vaststellen	80
Zuinig omgaan met supplies	80
Supplies en printeronderdelen bestellen	81
Tonercartridges bestellen	81
Fotoconductoreenheid bestellen	
Verhittingsstation bestellen	83
Toneroverloopbak bestellen	
De printer voor lange tijd bewaren	
Supplies bewaren	
Afdrukmateriaal bewaren	
De tonercartridges en fotoconductoreenheden bewaren	83
Tonercartridges vervangen	
Lexmark producten recyclen	
Fotoconductoreenheden vervangen	
Verhittingsstation vervangen	
Toneroverloopbak vervangen	
De overdrachtsrol vervangen	
De lenzen van de printkop reinigen	
Tonercartridges voor kleurenregistratie aanpassen	
Het verhittingsstation verwijderen om dit lange tijd te bewaren	
Het verhittingsstation opnieuw plaatsen na een lange tijd bewaren	
Hoofdstuk 9: Broblemen onlessen	02
Ferry available printer we have a price and	00
Eenvoudige printerproblemen oplossen	
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display	
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen	
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	92 93 93 93 93
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen	92 93 93 93 95 
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen	92 93 93 95 100 101
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen	92 93 93 95 100 101 103
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen	92 93 93 95 100 101 103 103
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 104
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?	92 93 93 95 100 101 103 103 103 104 104
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning	92 93 93 95 100 101 103 103 103 104 106 107
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning Contact opnemen met serviceafdeling	92 93 93 95 100 101 103 103 103 104 104 106 
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning Contact opnemen met serviceafdeling	92 93 93 95 100 101 103 103 103 104 106 107 107
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 <b>108</b>
Eenvoudige printerproblemen oplossen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 <b>108</b>
Eenvoudige printerproblemen oplossen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 <b>108</b> 108
Eenvoudige printerproblemen oplossen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 107 107 108 108 108 108
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning Contact opnemen met serviceafdeling Menu's op bedieningspaneel uitschakelen Menu's inschakelen Fabrieksinstellingen herstellen Spaarstand aanpassen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 <b>107</b> <b>108</b> 108 108 109
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Problemen met de kleurkwaliteit oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning Contact opnemen met serviceafdeling Menu's op bedieningspaneel uitschakelen Menu's inschakelen Fabrieksinstellingen herstellen Spaarstand aanpassen Spaarstand uitschakelen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 103 104 106 107 107 <b>107</b> <b>108</b> 108 108 109 109 109
Eenvoudige printerproblemen oplossen Problemen met het display Afdrukproblemen oplossen Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen Problemen met opties oplossen Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen Problemen met afdrukken via netwerk oplossen Overige problemen oplossen Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden? On line technische ondersteuning Contact opnemen met serviceafdeling Menu's op bedieningspaneel uitschakelen Menu's inschakelen Fabrieksinstellingen herstellen Spaarstand aanpassen Spaarstand uitschakelen De schijf coderen	92 93 93 95 100 101 103 103 103 103 104 106 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109 109 110

	Het contrast op het bedieningspaneel aanpassen	112
	Geheugenvereisten	113
	Afdruk- en wachttaken	113
	Gebruikersnaam kiezen	113
	Wachttaken afdrukken en verwijderen	113
	Toegang tot taken in de wachtstand via het bedieningspaneel	114
	Hernaalde afdruktaken	114
	Gecontroleerde afdruktaken	115
	Beveiligde afdruktaken	115
	Informatie over het bedieningspaneel	116
	Indicatielampje	116
	Knoppen	117
	De vergrendelingsfunctie gebruiken	118
	Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	118
	Het wachtwoord voor het systeem instellen	118
	De beveiligde Embedded Web Server gebruiken	118
	SNMPV3 (Simple Network Management Protocol Versie 3) ondersteunen	119
	Beveiligingsmodus gebruiken	119
	802.1x-verificatie gebruiken	120
	De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen	121
	Afdrukken vergrendelen	121
	Instellingen beveiligd afdrukken	121
Ho	oofdstuk 11: Opties installeren en verwijderen	122
		100
	Lader voor 500 vel installeren	122
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen	122
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer	122
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen	122 123 123 123
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren	122 123 123 123 126
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen	123 123 123 126 127 127
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren	122 123 123 126 127 127 129
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren	122 123 123 126 127 129 130
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele syste schijf installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf verwijderen	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf installeren Optionele INA-kaart installeren Een optionele INA-kaart installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf verwijderen Een optionele INA-kaart installeren Kabela aangluiten	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135
	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf verwijderen Een optionele INA-kaart installeren Een optionele INA-kaart verwijderen Kabels aansluiten	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136
Ke	Lader voor 500 vel installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136
Ke	Lader voor 500 vel installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b>
Ke	Lader voor 500 vel installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138
Ke	Lader voor 500 vel installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138 138
Ke	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138 138 138
Ke	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138 138 138 139
Ke	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf verwijderen Een optionele INA-kaart installeren Een optionele INA-kaart installeren Kabels aansluiten Kennisgeving over licentie Conventies Kennisgeving over gevoeligheid voor statische electriciteit Informatie over elektronische emissie Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138 138 139 139 139
Ke	Lader voor 500 vel installeren Lader voor 500 vel verwijderen Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer Metalen plaat van de systeemkaart vervangen Een optionele geheugenkaart installeren Geheugenkaart verwijderen Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen Optionele vaste schijf installeren Optionele vaste schijf verwijderen Een optionele INA-kaart installeren Een optionele INA-kaart installeren Kabels aansluiten Kanisgeving over licentie Conventies Kennisgeving over gevoeligheid voor statische electriciteit Informatie over elektronische emissie Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission) Industry Canada Compliance Statement Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 138 138 138 139 139 139 140 140
Ke	Lader voor 500 vel installeren	122 123 123 126 127 129 130 131 132 133 134 135 136 <b>137</b> 138 138 139 139 139 140 140

Japanse VCCI-verklaring	
Koreaanse MIC-verklaring	
Geluidsniveaus	
Energieverbruik	
Opmerking betreffende spanningsvoorschriften	
Totale energieverbruik	
Spaarstand	
ENERGY STAR	
WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)	
Laserinformatie	
Beperkte garantie voor Lexmark C520, C522, en C524	143
Index	146



# Basismodellen

In de volgende illustratie worden de Lexmark™- C520, C522 en C524 uit de Lexmark-printerfamilie en hun eigenschappen aangegeven.

De C520 en C522 hebben een sleuf voor handinvoer aan de voorkant van de standaardlade. De C524 heeft een universeellader aan de voorkant van de standaardlade die zichtbaar is wanneer hij met een hendel omlaag wordt gebracht. De standaardlade voor alle modellen is beschikbaar wanneer deze met de hendel wordt uitgetrokken.

De C522 en C524 hebben een optionele lader voor 500 vel die apart verkrijgbaar is.



# Geconfigureerd model

In de volgende illustratie wordt de optie weergegeven die beschikbaar is voor de Lexmark C522 en C524.



# Illustraties in deze publicatie

Illustraties in deze publicatie zijn voornamelijk voor C524 met de universeellader. Illustraties voor C522 met de sleuf voor handinvoer worden alleen weergegeven voor instructies bij het laden en het verhelpen van storingen.

# ę

# Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Een lokale printer is een printer die op de computer is aangesloten via een USB-kabel of parallelle kabel. De lokale printer wordt alleen door de computer gebruikt waarop de printer is aangesloten. Bij het aansluiten van een lokale printer op de computer, dient u het printerstuurprogramma te installeren voordat u de printer kunt instellen.

Het printerstuurprogramma is een stukje software dat zorgt voor de communicatie tussen de computer en de printer.

De installatieprocedure voor stuurprogramma's is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem. In de volgende tabel vindt u aanwijzingen voor de installatie van het stuurprogramma op uw specifieke besturingssysteem. Zie de documentatie die bij de computer en de software is geleverd voor meer ondersteuning.

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Windows	10
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	10
Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)	11
Serieel afdrukken	12
Macintosh	14
UNIX/Linux	15

# Windows

Bepaalde Windows-besturingssystemen beschikken mogelijk al over een stuurprogramma dat compatibel is met de printer.

**Opmerking:** Bij de installatie van een aangepast stuurprogramma wordt het systeemstuurprogramma niet vervangen. In plaats daarvan wordt een apart printerobject gemaakt dat wordt weergegeven in de map Printers.

Installeer het speciale printerstuurprogramma vanaf de cd met stuurprogramma's die is meegeleverd met de printer. Hierdoor krijgt u toegang tot de uitgebreide printeropties en -functies.

Stuurprogramma's zijn ook als onderdeel van te downloaden softwarepakketten beschikbaar op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com**.

#### Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me of Windows NT gebruiken

Opmerking: Installeer de printersoftware voordat u de USB-kabel aansluit.

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Als de cd niet wordt gestart, klikt u op **Start**  $\rightarrow$  **Uitvoeren** en typt u **D:\Setup.exe** (waarbij D de letter van het cd-romstation is) in het dialoogvenster Uitvoeren.

**Opmerking:** USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NT-besturingssystemen.

Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).

**Opmerking:** Bij sommige Windows-besturingssystemen heeft de gebruiker toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen installeren.

- 3 Klik op Agree (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 4 Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of stuurprogramma's wilt aanpassen, selecteert u **Custom** (Aangepast) en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

5 Selecteer Local Attach (Lokaal aangesloten) en klik op Finish (Voltooien).

Volg de instructies op het scherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- 6 Sluit de installatietoepassing van de cd met stuurprogramma's af.
- 7 Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in.

Het plug-en-play-scherm wordt weergegeven en er wordt een printerobject gemaakt in de printermap van de computer.

#### Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op **Afsluiten** om terug te keren naar de wizard Printer toevoegen.
- 3 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers en dubbelklik op Printer toevoegen.

**Opmerking:** Ondersteuning voor USB is niet beschikbaar voor de besturingssystemen Windows 95 en Windows 98 (eerste editie).

- 4 Selecteer Lokale printer wanneer u wordt gevraagd welk type printer u wilt toevoegen.
- 5 Klik op Bladeren.

**Opmerking:** Bij sommige Windows-besturingssystemen heeft de gebruiker toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te kunnen installeren.

6 Zoek het speciale stuurprogramma op de cd.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

#### D:\Drivers\Print\Win\_9xMe\<taal>

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

7 Klik op OK.

Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

8 Sluit de cd met stuurprogramma's.

#### Serieel afdrukken

Bij serieel afdrukken worden gegevens met één bit tegelijk overgedragen. Hoewel serieel afdrukken over het algemeen trager is dan parallel afdrukken, verdient het de voorkeur wanneer er een grote afstand is tussen de printer en de computer of wanneer er geen parallelle interface beschikbaar is.

**Opmerking:** Een seriële interfacekaart is vereist. Deze is afzonderlijk verkrijgbaar.

Voordat u afdrukt, moet u de communicatie tussen de printer en de computer tot stand brengen. Dit doet u als volgt:

- 1 Stel seriële parameters in op de printer.
- 2 Installeer een printerstuurprogramma op de aangesloten computer.
- 3 Stel de seriële instellingen van de COM-poort in.

#### Parameters instellen op de printer

- 1 Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{Rapporten}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{O}$ .

**Opmerking:** Raadpleeg de cd met documentatie die bij de printer is geleverd voor meer informatie over menu's en berichten.

3 Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen verschijnt en druk vervolgens op ④.

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

- 4 Druk op  $^{(Or)}$ .
- 5 Druk op ▼ totdat √ Netwerk/poorten verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 6 Druk op ▼ totdat √ serieel of √ serieel [x] verschijnt en druk vervolgens op ④. ([x] is het nummer van de seriële poort.)
- 7 Druk op ▼ totdat √ <**Parameter**> verschijnt en druk vervolgens op ④ (waarbij <**Parameter**> de benodigde parameter is als u een wijziging wilt doorvoeren).
- 8 Druk op ▼ totdat √ <Instelling> verschijnt en druk vervolgens op ④ (waarbij <Instelling> de benodigde instelling is als u een wijziging wilt doorvoeren).

Houd rekening met de volgende beperkingen:

- De maximale ondersteunde baudsnelheid is 115.200.
- Databits moet op 7 of 8 worden ingesteld.
- Pariteit moet worden ingesteld op Even, Oneven of Geen.
- Stopbits moet op 2 worden ingesteld.
- De aanbevolen instelling voor het protocol is Xon/Xoff.
- **9** Druk op **(**) om de instelling te selecteren. De printer keert terug naar **Serieel** of **Serieel [x]**.
- **10** Druk een pagina met menu-instellingen af en controleer of de seriële parameters correct zijn ingesteld.

Opmerking: Bewaar deze pagina, zodat u deze later kunt gebruiken.

- **a** Druk op  $\bigcirc$  op het bedieningspaneel.
- **b** Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\text{Rapporten}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathscr{O}$ .
- **c** Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{Pag. Menu-instellingen}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{O}$ .
- **d** De seriële parameters zijn te vinden onder Standaard serieel (of Serieel optie X als een kaart voor een seriële interface is geïnstalleerd).

#### Een printerstuurprogramma installeren

Op de computer die is aangesloten op de printer, moet een printerstuurprogramma worden geïnstalleerd.

Opmerking: Gebruikers van Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) dienen de installatie-instructies in Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken uit te voeren.

1 Plaats de cd met stuurprogramma's. De cd wordt automatisch gestart. Als de cd niet automatisch wordt gestart, klikt u op Start → Uitvoeren en typt u het volgende in het dialoogvenster Uitvoeren:

#### D:\Setup.exe

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

- 2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
- 3 Klik op Accept (Accepteren) nadat u de licentieovereenkomst voor de software hebt gelezen.
- 4 Selecteer Custom (Aangepast) en klik op Next (Volgende).
- 5 Selecteer Components (Componenten) en klik op Next (Volgende).
- 6 Selecteer Local (Lokaal) en klik op Next (Volgende).
- 7 Selecteer de printer uit de lijst en klik op Add Printer (Printer toevoegen).
- 8 Vouw het printeritem onder Selected Components (Geselecteerde onderdelen) uit.
- 9 Klik op PORT: <LPT1> en selecteer vervolgens de benodigde communicatiepoort (COM1 of COM2).
- **10** Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie van de printersoftware af te ronden.

#### Parameters instellen voor de communicatiepoort (COM)

Nadat het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, moeten de seriële parameters worden ingesteld voor de communicatiepoort die is toegewezen aan het printerstuurprogramma.

De seriële parameters van de communicatiepoort moeten exact overeenkomen met de seriële parameters die op de printer zijn ingesteld.

- 1 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Configuratiescherm en dubbelklik op Systeem.
- 2 Klik in het tabblad Apparaatbeheer op + om de lijst van beschikbare poorten uit te vouwen.
- **3** Selecteer de communicatiepoort die wordt toegewezen aan de printer (COM1 of COM2).
- 4 Klik op Eigenschappen.
- 5 Stel op het tabblad **Poortinstellingen** de seriële parameters in op de waarden die u ook hebt ingesteld op de printer.

De seriële parameters zijn te vinden onder het kopje Standaard serieel (of Serieel optie X) op de pagina Menu-instellingen die u eerder hebt afgedrukt.

- 6 Klik op OK en sluit alle vensters.
- 7 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
  - a Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers en faxapparaten.
  - **b** Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.
  - c Klik op Bestand  $\rightarrow$  Eigenschappen.
  - d Klik op **Testpagina afdrukken**. Wanneer de testpagina goed wordt afgedrukt, is de printerconfiguratie voltooid.

# Macintosh

Voor afdrukken via USB is Mac OS 9.x of een latere versie vereist. Als u lokaal wilt afdrukken op een printer die is aangesloten op een USB-poort, dient u een printersymbool op het bureaublad te maken (Mac OS 9) of een wachtrij te maken in Afdrukbeheer / Printerconfiguratie (Mac OS X).

#### Een wachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie (Macintosh OS X)

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
  - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.
  - **Opmerking:** Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.
  - c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
  - **d** Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
  - e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
  - f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
  - g Voer uw wachtwoord in en klik op OK. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
  - h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Open Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.

**Opmerking:** U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

- 4 Voer de volgende stappen uit:
  - Als de USB-printer wordt weergegeven in de printerlijst, kunt u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie afsluiten. Er is nu een wachtrij voor de printer gemaakt.
  - Als de USB-printer niet wordt weergegeven in de lijst met printers, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en de printer is ingeschakeld. Wanneer de printer in de lijst wordt weergegeven, sluit u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie af.

#### Een printersymbool op het bureaublad maken (Mac OS 9.x)

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
  - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - **b** Dubbelklik op **Classic** en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.

**Opmerking:** Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

- c Kies de benodigde taal en klik vervolgens op Continue (Ga door).
- d Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
- e Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.

- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- g Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

**Opmerking:** U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

- 2 Voer de volgende stappen uit:
  - Voor *Mac OS 9.0*: Open Apple LaserWriter.
  - Voor Mac OS 9.1–9.x: Open Programma's en klik vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Desktop Printer Utility.
- 4 Selecteer Printer (USB) en klik vervolgens op OK.
- 5 Klik bij Selectie USB-printer op Wijzig.

Als de printer niet in de lijst Selectie USB-printer wordt weergegeven, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld.

- 6 Selecteer de naam van de printer en klik op **OK**. De printer wordt weergegeven in het originele printervenster (USB).
- 7 Klik in het gedeelte PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op **Autoconfig**. Controleer of het PPD-bestand overeenkomt met de printer.
- 8 Klik op Maak aan en vervolgens op Bewaar.
- 9 Geef een printernaam op en klik op Bewaar. De printer is nu opgeslagen als bureaubladprinter.

# UNIX/Linux

Veel UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat, ondersteunen lokaal afdrukken.

De softwarepakketten voor Sun Solaris en Linux zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's en op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**. De *Gebruikershandleiding* voor UNIX/Linux in elk pakket bevat gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van printers van Lexmark in UNIX- en Linux-omgevingen.

Alle pakketten met printerstuurprogramma's ondersteunen lokaal afdrukken via een parallelle aansluiting. Het pakket voor Sun Solaris ondersteunt bovendien USB-aansluitingen met Sun Ray-apparaten en Sun-werkstations.

Op de website van Lexmark (**www.lexmark.com**) vindt u een compleet overzicht van ondersteunde UNIX- en Linuxplatforms.



Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

#### Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij het configureren van het afdrukken in een netwerk.

- **1** Controleer of de printer is ingeschakeld.
- **2** Druk op  $(0^{-n})$  op het bedieningspaneel.
- **3** Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\text{Rapporten}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{Q}$ .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Pag. Netwerkinstell. verschijnt en druk vervolgens op ④.

**Opmerking:** Als een optionele interne MarkNet<sup>™</sup> printerserver (N8000-serie) is geïnstalleerd, verschijnt **Ntwrk 1 afdrukken** op het display.

5 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

# IP-adres toewijzen aan de printer

Als het netwerk gebruikmaakt van DHCP, wordt automatisch een IP-adres toegewezen nadat de netwerkkabel op de printer is aangesloten.

- 1 Zoek in dat geval het adres in het gedeelte "TCP/IP" van de pagina met netwerkinstellingen die u hebt afgedrukt in Pagina met netwerkinstellingen afdrukken.
- 2 Ga naar IP-instellingen controleren en begin met stap 2.

Als in het netwerk geen gebruik wordt gemaakt van DHCP, wijst u handmatig een IP-adres toe aan de printer. Met het bedieningspaneel kunt u dit op eenvoudige wijze doen:

- **1** Druk op Or op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat √ Netwerk/poorten verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 3 Druk op ▼ totdat √ TCP/IP verschijnt en druk vervolgens op ④.

**Standaardnetwerk** verschijnt als de printer een netwerkpoort op de systeemkaart bevat. Als een optionele interne MarkNet printerserver (N8000-serie) is geïnstalleerd in de sleuf voor optionele kaarten, verschijnt **Netwerkoptie 1**.

- 4 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{Adres}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{Q}$ .
- 5 Voer het IP-adres in met behulp van de pijltjestoetsen. Druk daarna op 🕢. selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Netmasker verschijnt en druk vervolgens op ④.

7 Voer het IP-adres in met behulp van de pijltjestoetsen. Druk daarna op ④.

Selectie verzenden wordt kort weergegeven.

- 8 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{Gateway}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{Q}$ .
- 9 Voer de IP-gateway in met behulp van de pijltjestoetsen. Druk daarna op Ø.
   Selectie\_verzenden wordt kort weergegeven.
- **10** Druk op (1) totdat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.

# IP-instellingen controleren

- 1 Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of bij IP-adres, Netmasker en Gateway de correcte waarden worden weergegeven. Zie **Pagina met netwerkinstellingen afdrukken op pagina 16** voor ondersteuning.
- 2 Stuur een ping-opdracht naar de printer en controleer of deze reageert. Typ in het opdrachtvenster op een netwerkcomputer "ping" gevolgd door het nieuwe IP-adres van de printer (bijvoorbeeld 192.168.0.11):

Opmerking: Klik op een Windows-computer op Start → Programma's → Opdrachtprompt (of Bureau-accessoires → Opdrachtprompt als u Windows 2000 gebruikt).

Als de printer actief is in het netwerk, ontvangt u een antwoord.

Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, installeert u de printer op iedere netwerkcomputer.

# Windows

In een Windows-omgeving kunt u netwerkprinters configureren voor rechtstreeks afdrukken of voor gedeeld gebruik. Voor beide manieren van afdrukken via een netwerk is het vereist dat u een printerstuurprogramma installeert en een printerpoort maakt in het netwerk.

#### Ondersteunde printerstuurprogramma's

- Systeemstuurprogramma van Windows
- Speciaal printerstuurprogramma van Lexmark

Systeemstuurprogramma's zijn ingebouwd in de Windows-besturingssystemen. De speciale stuurprogramma's staan op de cd met stuurprogramma's.

De nieuwste versies van de systeemstuurprogramma's en de speciale stuurprogramma's zijn te vinden op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

#### Ondersteunde printerpoorten

- Microsoft standaard TCP/IP-poort—Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003
- LPR—Windows NT 4.0
- Lexmark verbeterde TCP/IP-netwerkpoort—Windows 98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

Voor de elementaire printerfuncties kunt u een systeemstuurprogramma installeren en een systeempoort gebruiken, zoals een LPR-poort of een standaard TCP/IP-poort. Met het systeemstuurprogramma hebt u de beschikking over een consistente gebruikersinterface die kan worden gebruikt voor alle printers in het netwerk. Wanneer u een speciaal printerstuurprogramma gebruikt in combinatie met een speciale netwerkpoort, beschikt u over extra functionaliteit, zoals statusmeldingen van de printer.

#### Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Configureer de netwerkprinter aan de hand van de stappen die van toepassing zijn op de printerconfiguratie en het besturingsprogramma dat u gebruikt:

Printerconfiguratie	Besturingssysteem	Ga naar pagina
<ul> <li>Rechtstreeks</li> <li>De printer is rechtstreeks op het netwerk aangesloten via een netwerkkabel (bijv. Ethernet).</li> <li>De printerstuurprogramma's worden op elke netwerkcomputer geïnstalleerd.</li> </ul>	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000 en Windows XP of Windows Server 2003	18
<ul> <li>Gedeeld</li> <li>De printer wordt via een lokale kabel (bijvoorbeeld Ethernet) aangesloten op een van de computers in het netwerk.</li> <li>De printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd op de computer die is aangesloten op de printer.</li> <li>Tijdens de installatie van de stuurprogramma's wordt de computer ingesteld op "delen", zodat andere computers in het netwerk hun afdruktaken via deze computer kunnen leiden.</li> </ul>	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	19

#### Rechtstreeks afdrukken onder Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003

U installeert als volgt een aangepast printerstuurprogramma en een speciale netwerkpoort:



- **1** Start de cd met stuurprogramma's.
- 2 Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
- 3 Klik op Agree (Accepteren) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 4 Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).
- 5 Selecteer Network Attach (Aansluiten op netwerk) en klik op Next (Volgende).
- 6 Selecteer het printermodel in de lijst en klik op Next (Volgende).
- 7 Selecteer de printerpoort in de lijst en klik op Finish (Voltooien) om de installatie te voltooien.

Als de printerpoort niet in de lijst staat:

- a Klik op Add Port (Poort toevoegen).
- **b** Selecteer Lexmark Enhanced TCP/IP Port (Lexmark verbeterde TCP/IP-netwerkpoort), en voer de informatie in die nodig is voor het maken van de poort.
- c Geef een poortnaam op.

Dit kan elke willekeurige naam zijn waarmee u de printer associeert, bijvoorbeeld **Kleur1-lab4**. Nadat de poort is gemaakt, verschijnt deze naam in de lijst van beschikbare poorten.

**d** Geef het IP-adres op in het tekstvak.

8 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

#### Gedeeld afdrukken met Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003

**Opmerking:** Installeer de printersoftware alvorens de USB-kabel aan te sluiten.

Sluit de printer aan op een computer met Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 (die fungeert als server) en voer deze stappen uit om uw netwerkprinter te configureren voor gedeeld afdrukken:



- 1 Aangepast printerstuurprogramma installeren
  - a Start de cd met stuurprogramma's.
  - b Klik op Install Printer and Software (Printer en software installeren).
  - c Klik op Agree (Accepteren) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
  - d Selecteer Suggested (Aanbevolen) en klik op Next (Volgende).

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of stuurprogramma's wilt aanpassen, selecteert u **Custom** (Aangepast) en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

e Selecteer Local Attach (Lokaal aangesloten) en klik op Finish (Voltooien).

Volg de instructies op het scherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- f Sluit de installatietoepassing van de cd met stuurprogramma's af.
- g Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in.

Het plug-en-play-scherm wordt weergegeven en er wordt een printerobject gemaakt in de map Printers en faxapparaten van de computer. De printer wordt gedeeld in stap 2: "Printer delen in het netwerk".

- h Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 2 Printer delen in het netwerk
  - a Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers en faxapparaten.
  - **b** Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.
  - c Klik op Bestand  $\rightarrow$  Delen.
  - d Schakel het selectievakje Gedeeld als in en typ een naam in het tekstvak.

**Opmerking:** Als u het IP-adres niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en kijkt u in het gedeelte TCP/IP. Raadpleeg **Pagina met netwerkinstellingen afdrukken** en **IP-instellingen controleren** voor meer informatie.

#### Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- e Selecteer in het gedeelte Alternatieve stuurprogramma's de besturingssystemen van alle netwerkclients die naar deze printer gaan afdrukken.
- f Klik op OK.

**Opmerking:** Als er bestanden ontbreken, wordt u mogelijk gevraagd om de cd met het besturingssysteem van de server te plaatsen.

- g Controleer op de volgende wijze of de printer correct is gedeeld.
  - Het printerpictogram in de map Printers en faxapparaten wordt nu aangegeven als 'gedeeld'. Dit wordt in Windows NT 4.0 bijvoorbeeld weergegeven met een handje onder het pictogram.
  - Ga naar Netwerkomgeving. Zoek de hostnaam van de server en zoek de gedeelde naam die aan de printer is toegewezen.

#### Printerstuurprogramma's (of een subset) installeren op netwerkclients

#### Point-and-print-methode gebruiken

**Opmerking:** Deze methode is meestal het minst belastend voor de systeembronnen. De server handelt alle stuurprogrammawijzigingen en de verwerking van de afdruktaken af. Zo kunnen netwerkclients veel sneller terugkeren naar de toepassingen.

Bij deze methode wordt een gedeelte van de stuurprogramma's van de server naar de client gekopieerd. Dit bevat precies genoeg informatie voor het versturen van een afdruktaak naar de printer.

- 1 Dubbelklik op het Windows-bureaublad van de clientcomputer op Netwerkomgeving.
- 2 Zoek de hostnaam van de server en dubbelklik daarop.
- **3** Klik met de rechtermuisknop op de naam van de gedeelde printer en klik op **Installeren**.

Wacht tot de stuurprogramma-informatie van de server naar de client is gekopieerd en een nieuw printerpictogram is toegevoegd aan de map Printers. Dit kan enkele minuten duren. Hoe lang dit duurt, hangt af van het netwerkverkeer en andere factoren.

- 4 Sluit Netwerkomgeving.
- 5 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

#### Peer-to-peer-methode gebruiken

Met deze methode wordt op elke clientcomputer het volledige stuurprogramma geïnstalleerd. De netwerkclients behouden de controle over wijzigingen in het stuurprogramma. De clientcomputer handelt het verwerken van de afdruktaken af.

- 1 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers en faxapparaten.
- 2 Klik op Printer toevoegen om de gelijknamige wizard te starten.
- 3 Klik op Volgende.
- 4 Klik op **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
- 5 Typ de printernaam of URL (als de printer zich op het internet of op een intranet bevindt) en klik op Volgende.Als de printernaam of URL onbekend is, laat u het tekstvak leeg en klikt u op Volgende.

6 Selecteer de netwerkprinter in de lijst met gedeelde printers. Als de printer niet in de lijst staat, geeft u het pad naar de printer op.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

\\<serverhostnaam>\<naam gedeelde printer>

**Opmerking:** Als dit een nieuwe printer is, wordt u mogelijk gevraagd een printerstuurprogramma te installeren. Als er geen systeemstuurprogramma beschikbaar is, geeft u het pad naar beschikbare stuurprogramma's op.

De naam van de hostserver is de naam van de server die als host in het netwerk optreedt. De naam van de gedeelde printer is de naam die tijdens de installatie op de server is toegekend.

- 7 Klik op OK.
- 8 Geef aan of u deze printer als standaardprinter voor de client wilt instellen en klik vervolgens op Voltooien.
- 9 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.

#### Drag'N'Print configureren

**Opmerking:** Ondersteuning voor Drag'N'Print<sup>™</sup> is niet voor alle printers beschikbaar.

Start de cd met stuurprogramma's, klik op **View Documentation** (Documentatie weergeven) en klik op **Software and utilities** (Software en hulpprogramma's) voor gedetailleerde configuratie-instructies.

# Macintosh

**Opmerking:** Een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) geeft UNIX- of Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

Als Macintosh-gebruikers willen afdrukken op een netwerkprinter, moeten zij een speciaal PPD-bestand installeren en een bureaubladprinter maken op de computer (Mac OS 9.x), of een afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer (Mac OS X).

#### Mac OS X

#### Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.
  - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.

**Opmerking:** Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

- c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
- e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).

#### Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- **g** Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

#### Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie

#### Afdrukken via AppleTalk gebruiken

Voer de volgende stappen uit om een afdrukwachtrij te maken met behulp van Afdrukken via AppleTalk.

- 1 Open Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies **AppleTalk** in het pop-upmenu.

**Opmerking:** Zoek op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk op welke zone of printer moet worden geselecteerd.

- 5 Selecteer de AppleTalk-zone in de lijst.
- 6 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op **Voeg toe**.
- 7 Printerinstallatie controleren:
  - a Open Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Teksteditor**.
  - **b** Kies de optie **Print** in het menu Archief.
  - c Kies Overzicht in het pop-upmenu Aantal en pagina's.

**Opmerking:** Als u niet weet welke printer u moet selecteren, zoekt u op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk naar de standaardnaam van de printer.

- Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
- Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren.

#### Afdrukken via IP gebruiken

Voer de volgende stappen uit om een afdrukwachtrij te maken met behulp van Afdrukken via IP. Raadpleeg **Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie** voor informatie over het maken van een AppleTalkafdrukwachtrij.

- 1 Open Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies Afdrukken via IP in het pop-upmenu.
- 5 Typ in het vak Printeradres het IP-adres of de DNS-naam van de printer.
- 6 Kies Lexmark in het pop-upmenu Printermodel.
- 7 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op **Voeg toe**.
- 8 Printerinstallatie controleren:
  - a Open Finder, klik op Programma's en vervolgens op Teksteditor.
  - **b** Kies de optie **Print** in het menu Archief.

#### Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

- c Kies **Overzicht** in het pop-upmenu Aantal en pagina's.
- **d** Voer de volgende stappen uit:
  - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
  - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u **Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren**.

#### Mac OS 9.x

#### Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - a Dubbelklik op Classic en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.

**Opmerking:** Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

- **b** Kies de benodigde taal en klik vervolgens op **Continue** (Ga door).
- c Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.
- e Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- f Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

**Opmerking:** U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

#### Stap 2: Bureaubladprinter maken

- 1 Selecteer in de Kiezer het stuurprogramma voor de LaserWriter 8.
- 2 Als u een netwerk met routers hebt, selecteert u de standaardzone in de lijst. Voor het selecteren van de zone zoekt u in de pagina met netwerkinstellingen onder AppleTalk naar Zone.
- 3 Selecteer de nieuwe printer.
- 4 Voor het selecteren van de printer zoekt u op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk naar de standaardnaam van de printer.
- 5 Klik op Maak aan.
- 6 Controleer of er in de Kiezer naast de printernaam een pictogram verschijnt.
- 7 Sluit het venster Kiezer.
- 8 Controleer de printerinstallatie.
  - **a** Klik op het pictogram van de bureaubladprinter dat zojuist is toegevoegd.
  - **b** Kies Afdrukken  $\rightarrow$  Wijzig configuratie.
  - Als in het gedeelte van het menu over het PPD-bestand (PostScript Printer Description) het juiste bestand voor de printer wordt weergegeven, is de printerinstallatie voltooid.
  - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het gedeelte PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) van het menu *niet* overeenkomt met uw printer, herhaalt u **Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren**.

# UNIX/Linux

De printer ondersteunt vele UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat. Bezoek de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor een volledige lijst met ondersteunde UNIX- en Linux-platforms.

**Opmerking:** De softwarepakketten voor Sun Solaris en Linux zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's en op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Lexmark levert een pakket met printerstuurprogramma's voor elk ondersteund UNIX- en Linux-platform. Elk pakket bevat tevens een *Gebruikershandleiding* met gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van Lexmark printers in UNIX- en Linux-omgevingen.

U kunt deze pakketten downloaden via de website van Lexmark. U kunt het pakket met de benodigde stuurprogramma's ook vinden op de cd met stuurprogramma's.

# **NetWare**

De printer ondersteunt Novell Distributed Print Services (NDPS/iPrint). De meest recente informatie over het installeren van een netwerkprinter in een NetWare-omgeving vindt u op de cd met stuurprogramma's. Klik op **View Documentation** (Documentatie weergeven).



Dit hoofdstuk bevat afdruktips en aanwijzingen voor het afdrukken van bepaalde lijsten met printergegevens, het annuleren van afdruktaken en het afdrukken van tekst en afbeeldingen in het zwart.

# Tips voor succesvol afdrukken

#### Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal

Bewaar het afdrukmateriaal zorgvuldig. Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren voor meer informatie.

#### Voorkomen van papierstoringen

U kunt de meeste storingen voorkomen door het geschikte papier of speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten en karton) te kiezen en de laden op de juiste manier te vullen. Zie **De standaardlade vullen** en **De optionele lade voor 500 vel vullen** voor instructies bij het vullen van de standaardlade en de optionele lade voor 500 vel.

Raadpleeg in geval van storingen **Storingen verhelpen** voor meer informatie. Zie **Tips voor het voorkomen van papierstoringen** voor tips om storingen te voorkomen.

**Opmerking:** We raden u aan papier of speciaal afdrukmateriaal in kleine hoeveelheden uit te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

# Afdruktaak naar de printer sturen

Het printerstuurprogramma is een stukje software dat zorgt voor de communicatie tussen de computer en de printer. Als u in een toepassing de optie **Afdrukken** kiest, wordt een venster van het printerstuurprogramma geopend. Selecteer de geschikte instellingen voor de specifieke afdruktaak die u naar de printer wilt sturen. Afdrukinstellingen die in het printerstuurprogramma worden geselecteerd, schakelen de vanaf het printerbedieningspaneel ingestelde standaardinstellingen uit.

Klik op **Eigenschappen** of **Instellingen** in het venster Afdrukken om alle beschikbare printerinstellingen te zien die u kunt wijzigen Als u niet vertrouwd bent met een functie in het venster van het printerstuurprogramma, opent u de on line Help voor meer informatie.

Gebruik de speciale printerstuurprogramma's van Lexmark, zodat alle printerfuncties worden ondersteund. De nieuwste versies en de volledige beschrijving van de pakketten met stuurprogramma's en de bijbehorende ondersteuning van Lexmark kunt u vinden op de website van Lexmark. U kunt ook de systeemstuurprogramma's gebruiken die in het besturingssysteem zijn ingebouwd. Raadpleeg de *Installatie*kaart voor meer informatie over de keuze en installatie van de stuurprogramma's.

#### Afdrukken vanuit een typische Windows-toepassing

- **1** Open het bestand dat nodig is voor afdrukken.
- 2 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand → Afdrukken.

**3** Klik op **Eigenschappen**. (Als er geen knop Eigenschappen is, klikt u op **Instellingen**, en vervolgens op **Eigenschappen**.)

Controleer of in het dialoogvenster de juiste printer is geselecteerd. Wijzig eventueel de printerinstellingen (het aantal af te drukken pagina's of het aantal exemplaren).

4 Klik op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak naar de geselecteerde printer te sturen.

#### Afdrukken vanuit een typische Macintosh-toepassing

- **1** Open het bestand dat nodig is voor afdrukken.
- 2 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief  $\rightarrow$  Druk af.
- 3 In het venstermenu Aantal en pagina's of het venstermenu Algemeen selecteert u de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
  - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteert u Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters.
  - **b** Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters**, en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
  - c Selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken in het venstermenu.
- 4 Klik op **OK** of **Druk af** om de afdruktaak naar de geselecteerde printer te sturen.

# Beveiligde taken afdrukken of verwijderen

Als een u een taak naar de printer hebt verzonden, voert u een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in via het stuurprogramma. De PIN-code moet uit vier cijfers van 0 tot en met 9 bestaan. De afdruktaak wordt vervolgens in het printergeheugen opgeslagen totdat u dezelfde viercijferige PIN-code invoert via het bedieningspaneel en aangeeft of u de taak wilt afdrukken of verwijderen. Zo weet u zeker dat de afdruktaak niet wordt uitgevoerd voordat u zelf bij de printer bent gearriveerd om de afgedrukte exemplaren op te halen. Geen enkele andere gebruiker van de printer kan de taak uitvoeren.

Dit werkt uitsluitend met de speciale stuurprogramma's van Lexmark op de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd.

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand -> Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen. (Als er geen knop Eigenschappen is, klikt u op Instellingen, en vervolgens op Eigenschappen.)
- 3 Klik op **Help** en zoek het onderdeel over beveiligde afdruktaken en afdruktaken in wacht. Volg de instructies voor het afdrukken van een beveiligde taak.

Ga naar de printer om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en volg deze stappen, of zie **Toegang tot taken** in de wachtstand via het bedieningspaneel voor meer informatie.

- 4 Druk bij Gereed op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{Wachttaken}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathscr{O}$ .
- 5 Druk op ▼ totdat √ gebruikersnaam wordt weergegeven. *Gebruikersnaam* is hier de naam van de gebruiker en de naam die is opgegeven toen de taak naar de printer werd verzonden. Gebruikersnaam is eigenlijk een map, aangezien de subselecties afdruktaken bevatten.
- 6 Druk op 🕢.
- 7 Druk nogmaals op Inu Beveiligde taken wordt weergegeven op de eerste regel van het display.
   De prompt voer PIN in wordt weergegeven.
- 8 Zie Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN) als volgt. Ga verder met stap 1 op pagina 27 om de beveiligde taak af te drukken.

#### Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN)

Wanneer een beveiligde taak wordt geselecteerd, wordt de volgende prompt weergegeven:

J	Enter PIN	

- 1 Gebruik de pijltjestoetsen op het bedieningspaneel om de getallen van de viercijferige PIN-code in te voeren die aan de beveiligde taak is gekoppeld.
  - a Ga naar het eerste van de vier velden en druk op ▲ of op ▼ om zo naar het eerste cijfer van de weergegeven PIN-code te gaan. Vervolgens drukt u op ④. Het cijfer verandert in een sterretje. Het volgende veld aan de rechterkant wordt het huidige veld.



b Geef het tweede cijfer op van de PIN-code door op ▲ of op ▼ te drukken om zo naar het juiste cijfer te gaan en druk op ④. Geef op deze manier ook het derde en het vierde cijfer op van de PIN-code.

Wanneer er op 🕢 wordt gedrukt, verschijnt er iedere keer een sterretje zodat niemand de code kan lezen.



c Als u een fout hebt gemaakt, drukt u op < om terug te gaan naar het veld met het onjuiste cijfer en de PINcode opnieuw in te voeren.

Zodra de PIN-code is ingevoerd, wordt het bericht **Ongeldige PIN-code** weergegeven als de pincode ongeldig is. Als dit bericht wordt weergegeven, drukt u op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{$  Probeer het opnieuw of  $\sqrt{$  Annuleren wordt weergegeven. Druk vervolgens op  $\mathbf{\mathcal{Q}}$ .

- 2 Wanneer de volledige, juiste PIN-code wordt ingevoerd, drukt u op 🕢. Er wordt een complete lijst weergegeven met beveiligde taken die met de opgegeven PIN-code zijn beveiligd. Alle beveiligde taken afdrukken wordt ook in de lijst weergegeven als er meer dan een taak is.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken of druk op ▼ totdat ✓ Alle beveiligde taken afdrukken of Alle beveiligde taken verwijderen wordt weergegeven en druk vervolgens op ④.
- 4 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast 1 exemplaar afdrukken, Exemplaren afdrukken, Verwijderen of Alle beveiligde taken verwijderen, afhankelijk van wat u met de afdruktaak wilt doen. Druk vervolgens op ⑦. Afhankelijk van wat u uit deze lijst hebt gekozen, gebeurt het volgende:
  - 1 exemplaar afdrukken: er wordt één exemplaar afgedrukt.
  - Exemplaren afdrukken: er wordt een tweede menu weergegeven. Druk op ▲ of ▼ om naar het gewenste aantal exemplaren te bladeren en druk vervolgens op ④.
  - Verwijderen: alleen de geselecteerde taak wordt verwijderd.
  - Alle beveiligde taken verwijderen: alle wachttaken die aan de gebruikersnaam zijn gekoppeld worden verwijderd.

**Opmerking:** Wanneer een of meer taken worden afgedrukt, wordt de taak/worden de taken verwijderd uit het printergeheugen.

Raadpleeg Afdruk- en wachttaken voor meer informatie over beveiligde (vertrouwelijke) taken en afdruk- en wachttaken.

# Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak op verschillende manieren annuleren.

#### Annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Als de taak wordt geformatteerd of al wordt afgedrukt en **Taak annuleren** wordt weergegeven op de eerste regel van het beeldscherm:

1 Druk op 🕢.

Er wordt nu een lijst van afdruktaken weergegeven.

2 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{v}}$  verschijnt naast de taak die u wilt annuleren en druk vervolgens op  $\mathbf{@}$ .

Het bericht <bestandsnaam> annuleren wordt weergegeven.

**Opmerking:** Zodra een afdruktaak wordt verzonden, drukt u op ⊗ om op gemakkelijke wijze de taak te annuleren. Het scherm Gestopt wordt weergegeven. Druk op ▼ totdat √ **Taak annuleren** verschijnt. Vervolgens drukt u op ④.

#### Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

#### Taak annuleren via de taakbalk

Als u een taak naar de printer verstuurt, wordt er een klein printerpictogram weergegeven in de rechterhoek van de taakbalk.

1 Dubbelklik op dit pictogram.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren..
- 3 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

#### Taak annuleren via het bureaublad

- 1 Minimaliseer alle programma's, zodat het bureaublad wordt weergegeven.
- 2 Dubbelklik op Deze computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram Printers.

Er wordt nu een lijst van beschikbare printers weergegeven.

- 4 Dubbelklik op de printer die u hebt geselecteerd bij het versturen van de taak. In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren..
- 6 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

#### Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9.x

Als u een afdruktaak naar de printer verstuurt, wordt op het bureaublad een pictogram weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

- **1** Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.
- In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 2 Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren.
- **3** Druk op de knop met de prullenbak

#### Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X

- 1 Open Programma's → Hulpprogramma's, en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 2 Dubbelklik op de printer waar de afdruktaak naartoe is verzonden
- 3 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren.
- 4 Druk op Verwijder.

# Pagina met menu-instellingen afdrukken

De pagina met menu-instellingen bevat de huidige instellingen (standaardinstellingen van de gebruiker) voor de menu's, een lijst met de geïnstalleerde opties en het beschikbare printergeheugen. Met behulp van deze pagina kunt u controleren of alle printeropties juist zijn geïnstalleerd en de printerinstellingen correct zijn.

Raadpleeg **Informatie over het bedieningspaneel** voor informatie over het display en de knoppen van het bedieningspaneel.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed verschijnt.
- 2 Druk kort op 😁.
- 3 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  tot  $\mathbf{\sqrt{Rapporten}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{@}$ .
- 4 Druk op ▼ totdat **/ Pag. Menu-instellingen** verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 5 Het bericht Menu-instellingen worden afgedrukt wordt weergegeven terwijl de pagina wordt afgedrukt. De printer keert terug in de werkstand Gereed nadat de pagina met menu-instellingen is afgedrukt.

Als er een ander bericht wordt weergegeven wanneer deze pagina wordt afgedrukt, raadpleegt u de Handleiding menu's en berichten op de cd met documentatie voor meer informatie.

# Directorylijst afdrukken

Een directorylijst is een overzicht van alle bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf.

Directorylijst afdrukken:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk kort op 😁.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ Instellingen verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 4 Druk op  $\forall$  tot  $\checkmark$  Rapporten verschijnt en druk vervolgens op O.

5 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\int}$  Directory afdrukken verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{\emptyset}$ .

Het bericht **Directorylijst wordt afgedrukt** wordt weergegeven op het display totdat de pagina is afgedrukt. De printer keert terug in de werkstand **Gereed** nadat de directory is afgedrukt.

# Voorbeeldlettertypen afdrukken

Voorbeelden van alle beschikbare lettertypen voor de printer afdrukken:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk kort op 😁.
- 3 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Rapporten}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{@}$ .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Lettertypen afdr verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op ▼ totdat òf √ PCL-lettertypen òf √ PostScript-lettertypen het huidige item, afhankelijk van de benodigde lettertypelijst. Het is het huidige item wanneer de √ voor het item wordt weergegeven.
  - Selecteer PCL-lettertypen om de lijst met voor de PCL-emulator beschikbare lettertypen af te drukken.
  - Selecteer **PS-lettertypen** om de lijst met voor de PostScript3-emulator beschikbare lettertypen af te drukken.
- 6 Wanneer het benodigde item wordt geselecteerd, drukt u op 🕢.

Het bericht **PCL-lettertypen afdr** of **PS-lettertypen afdr** wordt weergegeven terwijl de pagina's worden afgedrukt afhankelijk van welke werd geselecteerd. De printer keert terug naar het bericht **Gereed** nadat de pagina's met voorbeelden van lettertypen zijn afgedrukt.

Als er een ander bericht wordt weergegeven wanneer deze pagina wordt afgedrukt, raadpleegt u de Handleiding menu's en berichten op de cd met documentatie voor meer informatie.

# Testpagina's voor de afdrukkwaliteit afdrukken

U kunt testpagina's afdrukken om problemen met de afdrukkwaliteit op te sporen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- **3** Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

De pagina's worden opgemaakt. Het bericht **Testpagina's worden afgedrukt** verschijnt en vervolgens worden de pagina's afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het display tot alle pagina's zijn afgedrukt.

Er zijn verschillende testpagina's voor de afdrukkwaliteit. De eerste pagina, die alleen wordt afgedrukt in het Engels, bevat een combinatie van tekst en afbeeldingen. De informatie bestaat uit de waarden van de instellingen van het **menu Kwaliteit** in **Instellingen**, en informatie over de configuratie van de printer- en tonercartridge. De overige pagina's bevatten alleen afbeeldingen.

Nadat u de testpagina's voor de afdrukkwaliteit hebt afgedrukt, kunt u het **MENU CONFIG** verlaten.

- 5 Druk op ▼ totdat / Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 6 Het bericht **Printer wordt opnieuw ingesteld** en de klok worden weergegeven en de printer keert terug naar **Gereed**.

### Alleen zwarte tekst en afbeeldingen afdrukken

Als u van plan bent om voor een langere periode alleen af te drukken met zwarte toner, voert u de volgende procedure **De printer configureren voor het afdrukken in alleen zwart** en **Kleursupplies verwijderen** uit. Hierdoor blijven de overeenkomstige tonercartridges (cyaan, magenta en geel) en fotoconductoreenheden buitensporige slijtage bespaard.

**Opmerking:** Bewaar de fotoconductoreenheden op een schone, koele, donkere droge plaats waar ze niet worden aangeraakt of bekrast. Bewaar de tonercartridges samen met de fotoconductoreenheden. Houd de fotoconductoreenheden en de tonercartridges bij de hand voor direct gebruik.

#### De printer configureren voor het afdrukken in alleen zwart

Voer de volgende instructies uit als u alleen met zwart wilt afdrukken voordat u alle kleursupplies uit de printer verwijdert.

- 1 Zet de printer uit.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

- 4 Druk op ▼ totdat √ Modus Alleen zwart verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 5 Druk op  $\blacktriangle$  totdat  $\checkmark$  Aan verschijnt en druk vervolgens op O.

Het bericht **Selectie verzenden** verschijnt.

6 Druk op 🔻 totdat 🗸 menu Config afsluiten wordt weergegeven en druk vervolgens op 🖉.

Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Alle kleursupplies verwijderen wordt vervolgens weergegeven, waarna u als volgt Kleursupplies verwijderen uitvoert.

### Kleursupplies verwijderen

Waarschuwing: Raak de glimmende fotoconductortrommel op de fotoconductoreenheid niet aan.



1 Pak de handgreep beet.



2 Open de bovenste voorklep volledig. Pak de handgreep aan de binnenklep vast en trek eraan om zowel de binnen- als de onderklep te openen. Laat de achterklep voorzichtig zakken. Nu zijn de fotoconductoreenheden zichtbaar.



**3** Pak de knop aan de rechterzijde van de fotoconductoreenheid, beweeg de knop naar boven om de fotoconductoreenheid los te maken en til vervolgens de fotoconductoreenheid op aan de hendel.

De illustratie links geeft in detail weer hoe u een eenheid verwijdert, maar zoals de illustratie rechts weergeeft, dient u alle drie de kleureneenheden van de fotoconductor te verwijderen.



4 Gebruik het verpakkingsmateriaal (bestaande uit een afdekvel en een zak waarin nieuwe fotoconductoreenheden zijn verpakt) om ze af te dekken. Als u deze items uit de originele verpakking niet hebt bewaard, kunt u elke eenheid in een vel papier wikkelen en het papier vastmaken met plakband. Zorg er in dat geval echter voor dat er geen plakband op de glimmende fotoconductortrommel zit.



**5** Plaats de fotoconductoreenheden in de doos die wordt meegeleverd met de nieuwe eenheden. Als de doos niet beschikbaar is, kunt u een lege doos voor papiersupplies gebruiken.



6 Sluit de doos om zo de fotoconductoreenheden te beschermen tegen blootstelling aan licht.



7 Pak de kleine hendels aan de gele tonercartridge vast zoals de vergrote illustratie in detail laat zien. Til de tonercartridge iets op en trek deze er recht uit. Zoals wordt weergegeven in het grootste gedeelte van de illustratie, dient u de magenta en cyaan tonercartridges op dezelfde wijze te verwijderen.



8 Plaats de tonercartridge in een beschikbare doos.

9 Sluit de onderklep. Hiermee sluit u de binnenklep.



10 Sluit de bovenklep.

# De printer voor afdrukken in kleur configureren en de supplies vervangen

Als u terug wilt naar het afdrukken in kleur, dient u de volgende stappen te voltooien.

- **1** Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.

3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt MENU CONFIG.

De volgende berichten worden onafhankelijk van elkaar als prompt weergegeven voor de vervanging van fotoconductoreenheden en kleurencartridges.

84 Cyaan fc-eenheid ontbreekt	31 Cyaan cartridge ontbreekt of defect
84 Magenta fc-eenheid ontbreekt	31 Magenta cartridge ontbreekt of defect
84 Gele fc-eenheid ontbreekt	31 Gele cartridge ontbreekt of defect

Als de fotoconductoreenheden die in de doos werden bewaard opnieuw in de printer worden geplaatst, dient u het doorzichtige uiteinde van de fotoconductoreenheden op kleurresten te controleren.



De restkleur moet overeenkomen met het kleurlabel dat op de overdrachtsrol in de printer zit.



- 4 Druk op ▼ totdat √ Modus Alleen zwart verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Uit verschijnt en druk vervolgens op ④.
   Het bericht Selectie verzenden verschijnt.
- 6 Druk op 🔻 tot 🗸 Menu Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op 🕢 om de procedure te voltooien.


Er bestaan verschillende soorten *afdrukmateriaal*, zoals papier, karton, transparanten, etiketten en enveloppen. De laatste vier soorten afdrukmateriaal worden soms *speciaal afdrukmateriaal* genoemd. De printer kan kwalitatief hoogwaardige afdrukken maken op allerlei afdrukmateriaal. Er zijn diverse aspecten van afdrukmateriaal die u moet overwegen voordat u gaat afdrukken. In dit hoofdstuk vindt u informatie over het kiezen en bewaren van afdrukmateriaal.

# Richtlijnen voor afdrukmateriaal

U voorkomt problemen bij het afdrukken door geschikt afdrukmateriaal voor de printer te kiezen.

In de volgende paragrafen vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal voor de printer.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over de eigenschappen van afdrukmateriaal. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

### Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer, moet u xerografisch papier van 90 g/m<sup>2</sup> met vezels in de lengterichting gebruiken. Ook als u normaal bedrijfspapier gebruikt, is de afdrukkwaliteit aanvaardbaar.

Druk altijd een aantal proefafdrukken af voordat u grote hoeveelheden van een bepaalde materiaalsoort aanschaft. Houd bij het kiezen van afdrukmateriaal rekening met het gewicht, het glasvezelgehalte en de kleur.

Tijdens het afdrukproces van de laserprinter wordt het papier verhit tot temperaturen van 180 °C voor niet-MICRtoepassingen. Gebruik uitsluitend papier dat deze temperaturen kan weerstaan zonder dat het verkleurt, doorloopt of gevaarlijke stoffen afgeeft. Informeer bij de fabrikant of leverancier of het papier dat u hebt gekozen geschikt is voor laserprinters.

Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukzijde op de verpakking en plaats het papier dienovereenkomstig. Raadpleeg **De standaardlade vullen** en **De optionele lade voor 500 vel vullen** voor meer informatie over het plaatsen van papier.

### Papiereigenschappen

De volgende papiereigenschappen zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer. Wij adviseren u deze richtlijnen te volgen wanneer u een nieuw type papier overweegt.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

#### Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 90 g/m<sup>2</sup> met de vezel in lengterichting invoeren. Papier van minder dan 60 g/m<sup>2</sup> is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties papier van 90 g/m<sup>2</sup> met vezels in de lengterichting. Als u papier wilt gebruiken dat kleiner is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m<sup>2</sup> zijn.

#### Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmateriaal om aan de randen om te buigen. Dit kan invoerproblemen veroorzaken. Papier kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u papier in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking of in de laden bewaart, kan het papier omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

#### Gladheid

De mate van gladheid van het papier is direct van invloed op de afdrukkwaliteit. Als het papier te ruw is, wordt de toner niet goed op het papier gefixeerd. Hierdoor krijgt u een slechte afdrukkwaliteit. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. De gladheid dient tussen de 100 en 300 Sheffield-punten te liggen. Een gladheid tussen de 150 en 250 Sheffield-punten geeft echter de beste afdrukkwaliteit.

#### Vochtgehalte

Het vochtgehalte van het papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en het vermogen van de printer om het papier goed in te voeren. Laat het papier in de originele verpakking zitten tot u het gaat gebruiken. Hierdoor wordt het papier in mindere mate blootgesteld aan veranderingen in luchtvochtigheid, die nadelig kunnen zijn voor de prestaties.

Laat het papier acclimatiseren terwijl het nog in de originele verpakking zit. U doen dit door het papier 24 tot 48 uur lang in dezelfde omgeving als de printer te bewaren, waardoor het zich aan de eigenschappen van de nieuwe omgeving kan aanpassen. Verleng de acclimatiseringsperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg afwijkt van de printeromgeving. Vanwege het gewicht van het materiaal kan voor dik papier mogelijk ook een langere acclimatiseringsperiode nodig zijn.

#### Vezelrichting

De vezelrichting heeft betrekking op de uitlijning van de papiervezels in een vel papier. De vezels kunnen in de *lengterichting* of in de *breedterichting* lopen.

Voor papier van 60 tot 90 g/m<sup>2</sup> worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

#### Glasvezelgehalte

Het meeste hoogwaardige xerografische papier wordt gemaakt van 100% houtcellulose. Dit gehalte aan houtcellulose voorziet het papier van een grote mate van stabiliteit, waardoor er minder invoerproblemen optreden en de afdrukkwaliteit verbetert. Als papier bijvoorbeeld katoenvezels bevat, kan de papierverwerking verslechteren.

### **Ongeschikt papier**

Het volgende papier wordt niet aanbevolen voor gebruik met de printer:

- chemisch behandeld papier dat wordt gebruikt om kopieën te maken zonder carbonpapier, ook bekend als CCP-papier (zelfkopiërend papier zonder carbon) of NCR-papier (doordrukpapier zonder carbon);
- voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer;
- voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer;
- voorbedrukt papier waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ± 2,3 mm (± 0,09 inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition);

In sommige gevallen kan de registrering met de softwaretoepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is;

- coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier;
- structuurpapier, papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak, of gekruld papier;
- kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm DIN 19 309;
- papier lichter dan 60 g/m<sup>2</sup>;
- formulieren of documenten die uit verschillende onderdelen bestaan.

### Papier selecteren

Als u papier op de juiste manier plaatst, voorkomt dit papierstoringen en kunt u probleemloos afdrukken.

U kunt als volgt papierstoringen of een slechte afdrukkwaliteit voorkomen:

- Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de meest geschikte afdrukzijde is. Deze informatie staat meestal op de verpakking.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik in dezelfde papierbron *geen* verschillende papierformaten, -gewichten en –soorten. Hierdoor kunnen papierstoringen optreden.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.
- Vergeet *niet* om de instelling voor Papierformaat te wijzigen als u een invoerlade gebruikt die geen automatische formaatdetectie ondersteunt.
- Verwijder laden *niet* tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het bericht **Bezig** verschijnt op het display van het bedieningspaneel.
- Controleer of de instellingen Papiersoort, Papierstructuur en Papiergewicht correct zijn. (Raadpleeg Menu Papier in de Handleiding voor menu's en berichten op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier correct is geplaatst in de bron.
- Buig het papier enkele malen. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



### Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteren

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteert voor de printer:

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor het beste resultaat met papier van 60 tot 90 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier dat is bedrukt door middel van een lithografisch of graverend drukproces.
- Vermijd papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak.

Gebruik papier met hittebestendige inkt, dat is ontworpen voor gebruik in kopieerapparaten. De inkt moet temperaturen van 180 °C kunnen weerstaan zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven. Gebruik inkt die niet wordt aangetast door de hars in de toner. Inktsoorten op water- of oliebasis voldoen aan deze vereisten. Latex-inkten kunnen smelten. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 180 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

## Afdrukken op briefhoofdpapier

Informeer bij de fabrikant of leverancier of het voorbedrukte briefhoofdpapier geschikt is voor gebruik in laserprinters.

Wanneer u wilt afdrukken op briefhoofdpapier, is het belangrijk de juiste afdrukstand in te stellen. In de volgende tabel ziet u waar u het briefhoofdpapier in de papierbronnen plaatst.

Bron of proces van afdrukmateriaal	Afdrukzijde	Bovenzijde
Lade 1 (standaardlade)	Briefhoofdpapier naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade.
Lade 2 optionele lade voor 500 vel	Briefhoofdpapier naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade.
Duplex (dubbelzijdig) afdrukken in lade 1 of lade 2	Briefhoofdpapier naar beneden	Briefhoofd aan de achterzijde van de lade.
Universeellader	Briefhoofdpapier naar beneden	Plaats briefhoofdpapier met de bovenzijde eerst.
Sleuf voor handinvoer	Briefhoofdpapier naar beneden	Plaats briefhoofdpapier met de bovenzijde eerst.

## Transparanten

Voer transparanten in vanuit de standaardlade of vanuit de universeellader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

U drukt als volgt af op transparanten:

- Stel de papiersoort in op transparanten via het bedieningspaneel van de printer, het printerstuurprogramma of MarkVision™ Professional.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen kunnen weerstaan van 180 °C zonder te smelten, te verkleuren, om te krullen of gevaarlijke stoffen af te geven.
- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.

### Transparanten selecteren

De printer kan direct afdrukken op transparanten die zijn ontworpen voor gebruik in laserprinters. Transparanten moeten 0,12 - 0,14 mm (4,8 - 5,4 mil) dik zijn of  $161 - 179 \text{ g/m}^2$  wegen. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid van de printer zijn afhankelijk van de gebruikte transparant. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Wij adviseren voor Lexmark transparanten van Letter-formaat artikelnummer 12A8240 en voor Lexmark transparanten van A4-formaat artikelnummer 12A8241.

U moet de instelling Papiersoort instellen op Transparant om te voorkomen dat transparanten vastlopen. (Raadpleeg Papiersoort op de *Publications* CD voor meer informatie over deze instelling.) Tijdens het afdrukken verhit de printer de transparanten tot 180 °C. Raadpleeg de fabrikant of de verkoper van de transparanten als u niet weet of uw transparanten bestand zijn tegen deze temperatuur. Gebruik alleen transparanten die deze temperaturen kunnen weerstaan zonder dat ze smelten, verkleuren, verschuiven of gevaarlijke stoffen afgeven.

## Enveloppen

Probeer eerst enkele enveloppen uit voordat u grote hoeveelheden aanschaft. Zie **Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen** voor instructies voor het plaatsen van enveloppen.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u hoogwaardige enveloppen gebruikt die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.
- Stel de **Papierbron** in het **menu Papier** in op basis van de bron die u gebruikt, stel de **Papiersoort** in op **Envelop** en selecteer het juiste formaat envelop via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Gebruik voor de beste prestaties enveloppen die zijn gemaakt van papier van 90 g/m<sup>2</sup>. Gebruik enveloppen met een gewicht van maximaal 105 g/m<sup>2</sup>, mits het katoengehalte lager is dan 25%. Enveloppen die voor 100% uit katoen bestaan, mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Gebruik voor de beste prestaties en een minimum aan papierstoringen geen enveloppen die:
  - gemakkelijk krullen;
  - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
  - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
  - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
  - een vergrendelingsontwerp hebben;
  - postzegels bevatten;
  - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is (af)gesloten;
  - gekartelde randen of omgebogen hoeken hebben;
  - een ruwe, kreukelige of gedraaide afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 180 °C niet omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afgeven. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet of deze geschikt zijn.
- Pas de breedtegeleider aan zodat deze overeenkomt met de breedte van de enveloppen.
- Een combinatie van hoge luchtvochtigheid (boven 60%) en hoge printertemperaturen kunnen de enveloppen kreuken of sluiten.

## Etiketten

De printer kan afdrukken op papieren etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. Gebruik alleen etikettenvellen van Letter-formaat, A4-formaat en Legal-formaat. De lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 180 °C en een druk van 30 psi. Gebruik geen vinyletiketten.

Probeer eerst enkele etiketten uit voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

U drukt als volgt af op etiketten:

- Stel het menu-item **Papiersoort** in het **menu Papier** in op **Etiketten**. Stel de **Papiersoort** in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Plaats etiketten nooit samen met papier of transparanten in dezelfde bron. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.
- Gebruik geen etikettenvellen met een laag van glad materiaal.
- Gebruik volledige etikettenvellen. Als u dit niet doet, kunnen de etiketten tijdens het afdrukken loslaten van het vel. Hierdoor kunnen papierstoringen optreden. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge vervallen.
- Gebruik alleen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 180 °C niet omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden.
- Druk niet af binnen 1 mm van de rand van het etiket, van de perforaties of tussen de randen van het etiket.

- Gebruik geen etikettenvellen met kleefstof aan de rand van het vel. Gebruik bij voorkeur vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen hetgeen gevolgen kan hebben voor de garantie op de printer.
- Als gericht aangebrachte lijm niet mogelijk is, moet u een strook van 3 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- Vooral bij het afdrukken van streepjescodes heeft de afdrukstand staand de voorkeur.
- Gebruik geen etiketten met een onbedekte plakstrook.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

## Karton

Karton heeft één laag en beschikt over een groot aantal eigenschappen, zoals het vochtgehalte, de dikte en de structuur, die van grote invloed kunnen zijn op de afdrukkwaliteit. Zie **Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal vaststellen** voor informatie over de aanbevolen vezelrichting van het afdrukmateriaal.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u een grote hoeveelheid karton aanschaft.

Zie Materiaalsoorten en -gewichten voor informatie over het voorkeursgewicht van het afdrukmateriaal.

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item **Papiersoort** in het **menu Papier** in op **Karton** met het bedieningspaneel, in het printerstuurprogramma of in MarkVision Professional. Stel het **Papiergewicht** in op **Gewicht karton** en selecteer **Normaal** of **Zwaar** als waarde. Stel dit in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Gebruik **Zwaar** voor karton dat zwaarder is dan 163 g/m<sup>2</sup>.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukken, perforatie en kreuken van aanzienlijke invloed kunnen zijn op de afdrukkwaliteit en problemen kunnen opleveren. Tevens kunnen problemen optreden met de verwerking van afdrukmateriaal of kan het materiaal vastlopen.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting schadelijke stoffen kan afgeven.
- Gebruik geen voorbedrukt karton dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer. Als u karton voorbedrukt, dringen half-vloeibare en vluchtige stoffen de printer binnen.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in lengterichting.

# Afdrukmateriaal bewaren

Gebruik de volgende richtlijnen voor een correcte opslag van afdrukmateriaal. Zo kunt u invoerproblemen en een onregelmatige afdrukkwaliteit voorkomen.

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan tussen 18 en 24 °C met een relatieve vochtigheid van 40% tot 60%.
- Bewaar dozen met afdrukmateriaal bij voorkeur op een pallet of een plank en niet op de vloer.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg deze dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets boven op de pakken met afdrukmateriaal.

## Bronnen en specificaties voor afdrukmateriaal vaststellen

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaardbronnen en optionele bronnen, inclusief de formaten voor afdrukmateriaal die u in het menu **Papierformaat** kunt selecteren en de ondersteunde gewichten.

**Opmerking:** Als u een papierformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst staat, selecteert u het daaropvolgend grotere formaat.

Raadpleeg de Card Stock & Label Guide voor informatie over karton en etiketten.

#### Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal

Legenda ✓ — ondersteur ✗ — niet onde	nd rsteund			
Formaat afdruk Afmetingen	materiaal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer
A4	210 x 297 mm	1	5	1
A5	148 x 210 mm	1	1	1
JIS B5	182 x 257 mm	1	1	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	1	1
Folio	216 x 330 mm	1	1	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	×	×	1
Universal <sup>*</sup>	148 x 210 mm t/m 215,9 x 355,6 mm**	1	1	1
7 3/4-envelop (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	×	1
9-envelop	98,4 x 225,4 mm	×	×	1
Com 10- envelop	104,8 x 241,3 mm	×	×	1
DL-envelop	110 x 220 mm	×	×	1

<sup>\*</sup> Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 215,9 x 355,6 mm voor de lade voor 250 vel, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

<sup>\*</sup> Deze maten zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Voor dubbelzijdig afdrukken is de minimale grootte 139,7 x 210 mm.

### Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal (vervolg)

Legenda ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund				
Formaat afdruki Afmetingen	materiaal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer
C5-envelop	162 x 229 mm	×	×	✓
B5-envelop	176 x 250 mm	×	×	✓
Andere envelop <sup>*</sup>	104,8 mm x 210 mm t/ m 215,9 mm x 355,6 mm	×	×	✓
<ul> <li><sup>*</sup> Met deze formaatinstelling wordt de pagina of envelop ingedeeld op basis van de afmetingen 215,9 x 355,6 mm voor de lade voor 250 vel, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.</li> <li><sup>**</sup> Deze maten zijn alleen van toepassing op enkelzijdig afdrukken. Voor dubbelzijdig afdrukken is de minimale grootte 139,7 x 210 mm.</li> </ul>				

# Papierbronondersteuning en ondersteuning voor dubbelzijdig afdrukken voor het papierformaat Universal

Legenda ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund Afmetingen papierformaat Universal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader	Sleuf voor handinvoer	Duplex
98,4 x 123,8 mm tot 215,9 x 355,6 mm	×	×	1	×	×
98,4 x 152,4 mm tot 215,9 x 355,6 mm	×	×	1	1	×
139,7 x 210 mm tot 215,9 x 355,6 mm	×	×	1	1	1
148 x 210 mm tot 215,9 x 355,6 mm	1	1	1	1	1

#### Papierondersteuning voor bronnen en dubbelzijdig afdrukken

Legenda ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund Afdrukmateriaal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer	Duplex
Papier	1	1	1	1
Karton	1	×	1	×
Transparanten	1	×	1	×

Legenda ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund Afdrukmateriaal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer	Duplex
Papieren etiketten	×	×	1	×
Enveloppen	×	×	1	×
Glossy papier	1	1	1	1

### Papierondersteuning voor bronnen en dubbelzijdig afdrukken (vervolg)

#### Materiaalsoorten en -gewichten

		Gewicht			
Afdrukmateriaal	Туре	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer	
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (Alleen voor enkelzijdig afdrukken) <sup>1</sup>	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting <sup>2</sup>	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting <sup>2</sup>	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting <sup>2</sup>	
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (Voor enkelzijdig of dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel in lengterichting	
Glossy papier	Book	88 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	88 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	88 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	
	Cover	162 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	162 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	162 tot 176 g/m <sup>2</sup> vezel lengterichting	

Met papier lichter dan 75 g/m<sup>2</sup> kan alleen enkelzijdig worden afgedrukt, met een relatieve vochtigheid van minder dan 60%.

<sup>2</sup> Dit papiergewicht is voor elke bron niet ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken.
 <sup>3</sup> Voor papier van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup> worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m<sup>2</sup> verdient de breedterichting de voorkeur.

<sup>4</sup> Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

<sup>5</sup> Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90 g/m<sup>2</sup>.

<sup>6</sup> Enveloppen van 105 g/m<sup>2</sup> bestaan voor maximaal 25% uit katoen.

### Materiaalsoorten en -gewichten (vervolg)

		Gewicht			
Afdrukmateriaal	Туре	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	Universeellader of sleuf voor handinvoer	
Karton – maximum	Index Bristol	163 g/m <sup>2</sup>	Niet aanbevolen	163 g/m <sup>2</sup>	
lengterichting) <sup>3</sup>	Тад	163 g/m <sup>2</sup>	Niet aanbevolen	163 g/m <sup>2</sup>	
	Cover	176 g/m <sup>2</sup>	Niet aanbevolen	176 g/m <sup>2</sup>	
Karton – maximum (vezel in breedterichting) <sup>3</sup>	Index Bristol	199 g/m <sup>2</sup>	Niet aanbevolen	199 g/m <sup>2</sup>	
	Tag	203 g/m <sup>2</sup>	Niet van toepassing	203 g/m <sup>2</sup>	
	Cover	216 g/m <sup>2</sup>	Niet van toepassing	216 g/m <sup>2</sup>	
Transparanten	Laserprinter	0,12 – 0,14 mm (4,8 – 5,4 mil) dik Gewicht: 161 – 179 g/m <sup>2</sup>	Niet van toepassing	0,12 – 0,14 mm (4,8 – 5,4 mil) dik Gewicht: 161 – 179 g/m <sup>2</sup>	
Etiketten - maximum <sup>4</sup>	Papier	Niet van toepassing	Niet van toepassing	199 g/m <sup>2</sup>	
Enveloppen	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	Niet van toepassing	Niet van toepassing	60 tot 105 g/m <sup>25,6</sup>	

Met papier lichter dan 75 g/m<sup>2</sup> kan alleen enkelzijdig worden afgedrukt, met een relatieve vochtigheid van minder dan 60%.

<sup>2</sup> Dit papiergewicht is voor elke bron niet ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken.
<sup>3</sup> Voor papier van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup> worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m<sup>2</sup> verdient de breedterichting de voorkeur.
<sup>4</sup> Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

<sup>5</sup> Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90 g/m<sup>2</sup>.

<sup>6</sup> Enveloppen van 105 g/m<sup>2</sup> bestaan voor maximaal 25% uit katoen.

### Capaciteiten voor afdrukmateriaal

Legenda ✓ — ondersteund ✗ — niet ondersteund Soort afdrukmateriaal	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)	Optionele lade voor 500 vel (lade 2)	
Papier	250 vel <sup>1</sup>	500 vel <sup>1</sup>	
Karton	30 vel <sup>2</sup>	×	
Etiketten <sup>3</sup>	×	×	
Transparanten	50	×	
Enveloppen	×	×	
<sup>1</sup> Gebaseerd op papier van 75 g/m <sup>2</sup> . <sup>2</sup> 30 vellen karton van 163 g/m <sup>2</sup> of 25 vellen karton van 199 g/m <sup>2</sup> .			

Vinyletiketten worden niet ondersteund.

# Laden koppelen

U kunt de printer zo instellen dat laden automatisch worden gekoppeld wanneer u afdrukmateriaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort plaatst in meerdere invoerbronnen. De printer koppelt de laden automatisch. Zodra een lade leeg is, wordt er afdrukmateriaal ingevoerd vanuit de volgende gekoppelde lade.

Als u bijvoorbeeld lade 1 en 2 hebt gevuld met hetzelfde formaat en type afdrukmateriaal, dan selecteert de printer afdrukmateriaal uit lade 1 tot deze leeg is en voert vervolgens automatisch afdrukmateriaal in vanuit de volgende gekoppelde lade (lade 2).

Door beide laden te koppelen, wordt een afzonderlijke bron gecreëerd met een capaciteit van 750 vel.

Als u elke lade vult met hetzelfde formaat afdrukmateriaal, zorg dan dat het afdrukmateriaal van hetzelfde type is zodat u de laden kunt koppelen.

Nadat u de geselecteerde laden hebt gevuld met hetzelfde formaat en type afdrukmateriaal, selecteert u voor deze bronnen dezelfde instelling van de **Papiersoort** in het **menu Papier**.

Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elk van de laden een andere instelling voor **Papiersoort**. Als niet alle gekoppelde laden met hetzelfde afdrukmateriaal zijn gevuld, is het mogelijk dat een afdruktaak op een verkeerde soort afdrukmateriaal wordt afgedrukt.

# De functie Duplex (dubbelzijdig afdrukken) gebruiken

Met de functie Duplex (of *dubbelzijdig afdrukken*) kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken. Dit vermindert de kosten van het afdrukken.

Raadpleeg Formaten en ondersteuning van afdrukmateriaal om na te gaan welke formaten geschikt zijn voor dubbelzijdig afdrukken.

Selecteer Duplex via het printerstuurprogramma om afzonderlijke duplextaken af te drukken.

## Dubbelzijdig afdrukken op briefhoofdpapier

Als u dubbelzijdig afdrukt op briefhoofdpapier vanuit de laden, moet u het papier plaatsen met het logo naar beneden.



## Bindzijde duplex gebruiken

Als u gebonden dubbelzijdig afdrukken selecteert in het printerstuurprogramma of **Bindzijde duplex** in het **menu Afwerking** in **Instellingen**, moet u binden via lange zijde of binden via korte zijde selecteren. Dit zijn de waarden voor deze instelling. Met behulp van Bindzijde duplex kunt u definiëren hoe dubbelzijdig afgedrukte pagina's worden gebonden en wat de afdrukstand is van de achterzijde van de pagina's (met de even nummers) ten opzichte van de voorzijde van de pagina's (met de oneven nummers).

De twee waarden voor Bindzijde duplex zijn:



Liggend

**Korte zijde** Het papier wordt aan de korte zijde gebonden (de bovenzijde bij de afdrukstand staand en de linkerzijde bij de afdrukstand liggend). Op de volgende afbeelding ziet u binding aan de korte zijde van de pagina bij de afdrukstanden staand en liggend:



Staand



In dit hoofdstuk leest u hoe u de standaardlade voor 250 vel van Letter-formaat, de universeellader en de optionele lade voor 500 vel (onderdeel van de optionele lader voor 500 vel) moet vullen. Het bevat ook informatie over de standaarduitvoerlade.

# De standaardlade vullen

De printer bevat twee laden waaruit u kunt kiezen: de standaardlade (lade 1) of lade voor 250 vel en de optionele lade voor 500 vel, onderdeel van de optionele lader voor 500 vel, die in het ladehuis past. Vul lade 1 met het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u voor het merendeel van de afdruktaken gebruikt. Als u de lade op de juiste manier vult met afdrukmateriaal, voorkomt dit papierstoringen en kunt u probleemloos afdrukken.

Verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak of als het bericht **Bezig** op het display van het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

1 Pak de handgreep en trek de lade naar buiten. Haal de lade uit de printer.



2 Druk de breedte-geleidernokjes naar elkaar toe, zoals in de afbeelding wordt weergegeven en verplaats de breedtegeleider naar de zijkant van de lade.



3 Druk de lengte-geleidernokjes naar elkaar toe, zoals in de afbeelding wordt aangegeven, en schuif de lengtegeleider naar de juiste positie voor het formaat papier dat u wilt plaatsen. Vul de lade voor installatie met Letter- of A4-afdrukmateriaal, afhankelijk van het standaardformaat van uw land of regio. Zie de formaatindicatoren aan de onderkant van de lade aan beide kanten van de geleider. Gebruik deze formaatindicatoren om de geleider op het juiste formaat in te stellen. Merk de laadlijnen over de breedte op die de maximum stapelhoogte voor het plaatsen van afdrukmateriaal aangeven.



4 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



**5** Plaats de papierstapel met de aangeraden afdrukzijde naar boven. Plaats de stapel in de richting van de achterkant van de invoerlade, zoals aangegeven in de afbeelding.

Plaats bij het plaatsen van briefhoofdpapier het briefhoofd aan de voorkant van de invoerlade.



6 Druk de breedte-geleidernokjes in en schuif de lengtegeleider naar binnen totdat deze licht tegen de zijkant van de stapel drukt.



7 Lijn de lade uit voor het plaatsen.



8 Bij het plaatsen van een ander type afdrukmateriaal als voorheen moet de instelling Papiersoort voor de lade via het bedieningspaneel worden gewijzigd. Raadpleeg **Papiersoort en papierformaat instellen**.

# De optionele lade voor 500 vel vullen

De optionele lader voor 500 vel bestaat uit een lade voor 500 vel en het ladehuis. De lade wordt op dezelfde manier gevuld als de lade voor 250 vel. De enige verschillen tussen de laden is de vormgeving van de breedte- en lengte-geleidernokjes en de plaats waar de formaatindicatoren zich bevinden. De volgende afbeelding toont de nokjes en de plaats waar de formaatindicatoren zich bevindel lade voor 500 vel. Wanneer u de lade voor 500 vel voor het eerst vult of wanneer u een nieuw formaat plaatst, verwijdert u de lade uit het ladehuis.



**Opmerking:** Als u afdrukmateriaal van hetzelfde formaat plaatst als u al eerder hebt gedaan, hoeft de lade niet helemaal uit het ladehuis te worden verwijderd. Trek de lade een stukje uit het ladehuis en plaats het materiaal zonder de geleiders aan te passen.

## De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen

De printer heeft een universeellader of een sleuf voor handinvoer aan de voorzijde van de standaardlade. Raadpleeg **Overzicht** om het model te herkennen. Elk model is geschikt voor afdrukmateriaal van diverse formaten en soorten.

## Universeellader gebruiken en vullen

De universeellader kan worden gesloten als deze niet wordt gebruikt. Gebruik de universeellader voor het afdrukken op afdrukmateriaal van verschillende formaten en soorten, zoals karton, transparanten en enveloppen. Een stapel afdrukmateriaal of losse vellen afdrukmateriaal die niet in een lade liggen kunnen in de universeellader worden geplaatst.

Wanneer **Vul U-lader met x** op het bedieningspaneel wordt weergegeven, vult u de universeellader met het gespecificeerde afdrukmateriaal. Plaats het materiaal en druk op **O**. Het bericht verschijnt opnieuw als een prompt voor het plaatsen van het volgende vel.

Raadpleeg Richtlijnen voor afdrukmateriaal voor een overzicht van ondersteunde soorten en formaten.

**Opmerking:** Wanneer u bij het afdrukken de universeellader gebruikt, stel dan het Papierformaat en Papiersoort in. Raadpleeg **Papiersoort en papierformaat instellen** voor meer informatie.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u de universeellader gebruikt:

- Plaats nooit afdrukmateriaal van verschillende formaten en soorten tegelijk.
- U bereikt de beste resultaten als u hoogwaardig afdrukmateriaal gebruikt dat speciaal is ontworpen voor laserprinters. Raadpleeg **Richtlijnen voor afdrukmateriaal** voor informatie over het selecteren van soorten afdrukmateriaal.
- Plaats geen afdrukmateriaal in de universeellader als deze al materiaal bevat. Dit kan papierstoringen veroorzaken.
- Sluit de universeellader niet als er een taak wordt afgedrukt. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.
- Plaats afdrukmateriaal met de bovenzijde eerst in de universeellader. (Papier met briefhoofd wordt geplaatst met de bedrukte zijde omlaag.)
- Plaats geen voorwerpen op de universeellader. Oefen geen kracht uit op de universeellader.
- Verwijder het afdrukmateriaal uit de universeellader en duw de verlengstukken terug als de onderklep moet worden geopend. Druk op het ontgrendelingsnokje om het materiaal te ontgrendelen. Raadpleeg **pagina 59** voor een afbeelding van het ontgrendelingsnokje.

### Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

1 Druk de hendel van de universeellader naar rechts.



2 Trek de klep van de universeellader naar beneden.



De universeellader of de sleuf voor handinvoer herkennen

**3** Pak het verlengstuk vast en trek het recht naar buiten totdat het volledig is uitgetrokken.



- 4 Pak de hendel van de geleider vast.
  - Druk de geleider naar het formaat van het papier dat u plaatst. De verschillende formaten zijn op het oppervlak gedrukt.



• Druk de geleider helemaal naar links als u geen papier plaatst.



**5** Zorg dat het afdrukmateriaal klaar is om geplaatst te worden.

**Opmerking:** Plaats geen afdrukmateriaal van verschillende formaten of soorten tegelijk in de universeellader. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

• Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



• Houd transparanten bij de randen vast en waaier ze uit om invoerproblemen te voorkomen.

**Opmerking:** Raak de afdrukzijde van transparanten niet aan. Zorg dat er geen krassen op komen.



6 Buig een stapel enveloppen enkele malen om de enveloppen los te maken en maak vervolgens een rechte stapel op een platte ondergrond.



• Waaier de enveloppen uit. Zo voorkomt u dat de randen van de enveloppen aan elkaar blijven zitten en zorgt u ervoor dat de enveloppen goed worden ingevoerd. Vouw of kreuk de enveloppen niet.



- 7 Schuif de geleider naar de formaatindicator voor het formaat enveloppen dat u eerst plaatst.
- 8 Kijk waar de indicator en het nokje voor de maximale stapelhoogte zich bevinden. Laat de stapel niet boven de maximale stapelhoogte uitkomen door te veel materiaal onder de indicator te proppen. De maximale stapelhoogte is 10 mm voor alle soorten afdrukmateriaal. Bij een te volle universeellader kunnen papierstoringen optreden.



- 9 Plaats het afdrukmateriaal.
  - Plaats papier en karton met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden en met de bovenzijde eerst.



• Plaats papier met een briefhoofd met het logo naar beneden en de bovenzijde eerst.



• Plaats transparanten met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden en met de bovenzijde eerst.



• Plaats enveloppen met de klepzijde omhoog.



- **Waarschuwing:** Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen. Plaats geen enveloppen met postzegels in de universeellader. De postzegel wordt alleen ter verduidelijking van de positie weergegeven in de afbeelding.
- **10** Verstel de geleider zodat deze licht tegen de zijkant van de stapel afdrukmateriaal drukt. Zorg ervoor dat het materiaal onder de indicator en het nokje van de maximale stapelhoogte blijft.
- 11 Schuif het materiaal voorzichtig in de universeellader tot het niet meer verder kan. Het afdrukmateriaal hoort vlak op de universeellader te liggen.



12 Schuif de breedtegeleider naar rechts totdat deze licht tegen de rand van de stapel transparanten, karton of enveloppen drukt. Voor papier bevindt de geleider zich al op de juiste positie voordat het papier is geplaatst. Controleer echter wel of de geleider niet versteld hoeft te worden.



Zorg ervoor dat het materiaal losjes in de universeellader past en niet is omgebogen of gekreukt.

13 Stel in de menu's van het bedieningspaneel het Papierformaat en de Papiersoort in.

**Opmerking:** Druk het ontgrendelingsnokje naar beneden voordat u materiaal uit de universeellader haalt.

### Afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer plaatsen

Gebruik de sleuf voor handinvoer om enkele vellen te plaatsen die niet in een lade liggen, zoals papier met een briefhoofd, wanneer een speciaal vel moet worden afgedrukt.

Wanneer **vul u-lader met x** wordt weergegeven op het bedieningspaneel, plaatst u één vel van het gespecificeerde afdrukmateriaal in de sleuf voor handinvoer. Plaats het materiaal en druk op **()**.

Raadpleeg Richtlijnen voor afdrukmateriaal voor een overzicht van ondersteunde soorten en formaten.

**Opmerking:** Wanneer u bij het afdrukken de sleuf voor handinvoer gebruikt, stel dan het Papierformaat en de Papiersoort in. Raadpleeg **Papiersoort en papierformaat instellen** voor meer informatie. Het vullen van de sleuf voor handinvoer tijdens het afdrukken kan papierstoringen veroorzaken.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u de sleuf voor handinvoer gebruikt:

- Plaats slechts één vel tegelijk.
- U bereikt de beste resultaten als u hoogwaardig afdrukmateriaal gebruikt dat speciaal is ontworpen voor laserprinters. Raadpleeg **Richtlijnen voor afdrukmateriaal** voor informatie over het selecteren van soorten afdrukmateriaal.
- Plaats afdrukmateriaal met de bovenzijde eerst in de sleuf voor handinvoer. (Papier met briefhoofd wordt geplaatst met de bedrukte zijde omlaag.)
- 1 Gebruik de markeringen boven de sleuf om de geleider voor materiaal met standaardformaten te verstellen. Als u een speciaal formaat gebruikt, verstelt u de geleider nadat u het materiaal hebt geplaatst. Plaats de geleider zo dat deze licht tegen de zijkant van het materiaal drukt. Druk de geleider niet hard tegen het materiaal, anders kan dit beschadigen.



2 Plaats één vel afdrukmateriaal. Plaats het materiaal zo dat het gelijk ligt aan de rechterzijde van de sleuf voor handinvoer.

Plaats een envelop aan de linkerkant met de klepzijde omhoog. U plaatst de envelop op dezelfde wijze als wanneer u de universeellader vult. Raadpleeg pagina **58** voor een afbeelding.



3 Schuif het materiaal naar binnen tot het niet verder kan. De printer trekt het materiaal verder naar binnen.

## De standaarduitvoerlade gebruiken

De standaarduitvoerlade bovenop de printer kan worden gevuld met maximaal 250 vel papier van 75 g. De standaarduitvoerlade sorteert afdrukmateriaal met de afdrukzijde naar beneden.



De standaarduitvoerlade ondersteunt alle soorten afdrukmateriaal die worden vermeld in **Formaten en ondersteuning** van afdrukmateriaal.

### De standaarduitvoerlade plaatsen

U plaatst de standaarduitvoerlade als volgt bovenop de printer:

- 1 Voordat u de lade naar beneden schuift, lijnt u deze uit met de opening.
- 2 Druk de lade naar beneden tot deze vastklikt.



## De mediastop gebruiken

De standaarduitvoerlade heeft een mediastop, waardoor materiaal niet aan de achterkant uit de standaarduitvoerlade schuift. De mediastop heeft twee lengtes; één voor korter materiaal zoals de formaten Letter en A4 en één voor langer materiaal van bijvoorbeeld Legal-formaat.

U trekt als volgt de mediastop uit voor kortere materiaalformaten:

**1** Pak de mediastop vast bij de eerste inkeping.



2 Til de mediastop omhoog en laat hem dan weer zakken tot een hoek van 90 graden.



Klap de mediastop weer omlaag om hem te sluiten.

U trekt als volgt de mediastop uit voor langere materiaalformaten (met de mediastop geheel gesloten als uitgangspositie):

1 Pak de mediastop vast bij de tweede inkeping.



2 Til de mediastop omhoog en laat hem weer zakken tot een hoek van 180 graden (vlak).



3 Til de mediastop omhoog en laat hem dan op het verlengstuk zakken tot een hoek van 90 graden.



Klap het verlengstuk naar voren en omlaag om de mediastop te sluiten. Til de mediastop omhoog en klap deze vervolgens terug in de gesloten stand.

## Papiersoort en papierformaat instellen

Nadat u de papiersoort en het papierformaat hebt ingesteld, worden laden met hetzelfde formaat en dezelfde soort papier automatisch gekoppeld door de printer.

**Opmerking:** Als u materiaal van hetzelfde formaat plaatst als voorheen, hoeft u de instelling Papierformaat niet te wijzigen.

Wijzigingen aanbrengen in de instellingen van het papierformaat en de papiersoort:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk enkele malen op 🛶 .
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ Menu Papier verschijnt en druk daarna op ④.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ Papierformaat/-soort verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 5 Druk op  $\nabla$  totdat u bij de benodigde mediabron komt en druk daarna op  $\Im$ .
- 6 Druk op ▼ om door een lijst met mogelijke papierformaten te bladeren totdat u het juiste formaat hebt gevonden. Druk daarna op ④.
- 7 Druk op ◀ of ▶ om door een lijst met mogelijke papiersoorten te bladeren totdat u de juiste soort hebt gevonden. Druk daarna op ④. Op deze manier wordt de instelling bewaard als de nieuwe standaardsoort of formaatinstelling van de gebruiker.

Het bericht Selectie verzenden verschijnt. De printer keert terug naar het Menu Papier.

8 Druk twee keer op 🕥 om terug te keren naar de werkstand Gereed.



# Tips voor het voorkomen van papierstoringen

De volgende tips kunnen helpen om papierstoringen te voorkomen:

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier of speciaal afdrukmateriaal (hierna 'afdrukmateriaal'). Raadpleeg
   Richtlijnen voor afdrukmateriaal voor meer informatie. Raadpleeg de Card Stock & Label Guide op de website van Lexmark (www.lexmark.com/publications) als u wilt weten welk afdrukmateriaal het meest geschikt is in uw specifieke geval.
- Als u meer informatie wilt voordat u overgaat tot de aankoop van grote hoeveelheden speciaal afdrukmateriaal, raadpleegt u de *Card Stock & Label Guide*.
- Raadpleeg Afdrukmateriaal plaatsen voor informatie over het plaatsen van afdrukmateriaal.
- Plaats niet te veel afdrukmateriaal in de papierbronnen. Controleer of de stapel met afdrukmateriaal niet boven de maximum stapelhoogte uitkomt die in de bronnen wordt aangegeven door de laadlijnen.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken afdrukmateriaal.
- Buig het afdrukmateriaal, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.
- Gebruik geen afdrukmateriaal dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik in dezelfde papierbron geen verschillende papierformaten, -gewichten en -soorten.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier. Raadpleeg Ongeschikt papier.
- Leg het afdrukmateriaal met de aanbevolen afdrukzijde naar boven wanneer u afdrukmateriaal plaatst voor enkelzijdig afdrukken.
- Let erop dat de aanbevolen afdrukzijde omlaag ligt als u de universeellader en de sleuf voor handinvoer plaatst.
- Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving. Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren.
- Verwijder geen laden wanneer een afdruktaak wordt uitgevoerd. Wacht op Lade x vullen of Gereed alvorens een lade te verwijderen.
- Plaats geen afdrukmateriaal in de sleuf voor de handinvoer tijdens het afdrukken omdat dit een storing kan veroorzaken. Wacht op de prompt **Vul handinvoer met x**.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u het afdrukmateriaal hebt geplaatst.
- Stel de geleiders in de laden af op het formaat van het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst. Duw de geleiders niet te dicht tegen de stapel afdrukmateriaal.

- Zorg dat het papierformaat in de papierbronnen overeenkomt met de formaatinstelling die in de menu's van het bedieningspaneel is geselecteerd.
- Controleer of alle kabels stevig op de printer zijn aangesloten. Raadpleeg de Installatiekaart voor meer informatie.

# Papierbaan herkennen

Op de volgende afbeelding ziet u het pad dat het afdrukmateriaal aflegt door de printer. De baan hangt af van de papierbron (lade 1 of lade 2) en of een duplex (dubbelzijdige) afdruktaak wordt verzonden.

Wanneer een papierstoring optreedt, toont de printer een bericht waarin de plaats van de storing wordt aangegeven. Alleen de driecijferige storingsprefixnummers worden in de volgende illustratie weergegeven. Zie de tabel die begint op **pagina 68** voor de zelfde driecijferige storingsnummers en een beschrijving van het storingsgebied.



## Toegang tot gebieden waar het afdrukmateriaal is vastgelopen

Open alle kleppen en verwijder de laden zodat u bij de gebieden kunt waar het afdrukmateriaal is vastgelopen. De afbeelding toont de papierbronnen en mogelijke storingsgebieden.



In de volgende tabel ziet u waar u instructies vindt voor het verhelpen van papierstoringen.

**Opmerking:** Om het bericht te doen verdwijnen, dient alle afdrukmateriaal uit de papierbaan te worden verwijderd.

Bericht op het bedieningspaneel	Gebiedsbeschrijving	Om een storing te verhelpen	Ga naar pagina
200.xx Papier	Storing bij de invoersensor	Net voorbij lade 1	69
vast		Tussen lade 1 en lade 2	71
		Achter de binnenklep	71
		Onder de vier fotoconductoreenheden	72
		In lade 1	78
200.xx Papier vast	Storing in de sleuf voor handinvoer	In de sleuf voor handinvoer	79
201.xx Papier vast	Storing tussen een invoersensor en de sensor voor de uitgang van het vorbittingestation	Onder de vier fotoconductoreenheden	72
	vernitungsstation	Onder de vier fotoconductoreenheden en vereist het verwijderen van de fotoconductoreenheden om het vastgelopen afdrukmateriaal los te maken	72
		Onder het verhittingsstation	73
		Onder de klep van het verhittingsstation	74
202.xx Papier vast	Storing achter de sensor voor de uitgang van het verhittingsstation	Gedeeltelijk onder het verhittingsstation en gedeeltelijk zichtbaar vanaf een sleuf achter het verhittingsstation	74
		Tussen het verhittingsstation en de standaardlade	75
203.xx Papier vast	Storing in het gebied waar de pagina's worden omgedraaid voor dubbelzijdig afdrukken	Onder de rollen vlakbij het verhittingsstation	76
230.xx Papier vast	Storing in het duplexgedeelte	Tussen de onderklep en de binnenklep	77
		Lade 1	<b>78</b> , <b>78</b>
		Lade 1 invoeren tijdens het omdraaien van het afdrukmateriaal voor dubbelzijdig afdrukken	78
241.xx Papier vast	Storing in lade 1	In lade 1	69
242.xx Papier	Storing in lade 2	In lade 2	70
VAST		Tussen lade 1 en lade 2	70
250.xx Papier vast	Storing in de universeellader	In de universeellader	79

## Storingen in de standaardlade verhelpen (lade 1)

Als de printer niet goed vanuit de standaardlade wordt gevoed, zit de storing in de lade. Het bedieningspaneel geeft 241.xx Papier vast aan.

- 1 Open de standaardlade.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal naar buiten.



3 Plaats de lade terug.

Als het afdrukmateriaal dat wordt ingevoerd vanuit de lade net voorbij lade1 is vastgelopen, geeft het bedieningspaneel **200.xx Papier vast** aan.

- 1 Open de standaardlade.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal naar buiten. Plaats de lade terug.



## Storingen in de optionele lade voor 500 vellen (lade 2) verhelpen

Als het afdrukmateriaal niet goed vanuit de standaardlade wordt ingevoerd, zit de storing in de lade. Het bedieningspaneel geeft **241.xx** Papier vast aan.

- 1 Open de optionele lade voor 500 vellen.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal naar buiten.



**3** Plaats de lade in het onderstel.

Als het afdrukmateriaal wordt gevoed vanuit Lade 2, maar is vastgelopen tussen Lade 1 en Lade 2 in de papierbaan, geeft het bedieningspaneel ook 242.xx Papier vast aan.

- 1 Open de optionele lade voor 500 vellen.
- 2 Pak het vastgelopen afdrukmateriaal aan beide kanten vast, en trek het voorzichtig los om zo te voorkomen dat het scheurt.



**3** Duw de lade in het onderstel.

Als het afdrukmateriaal wordt ingevoerd vanuit Lade 2, maar is vastgelopen tussen Lade 1 en Lade 2 in de papierbaan, geeft het bedieningspaneel ook 242.xx Papier vast aan. Als dat het geval is, verhelp de storing als volgt.

- 1 Verwijder de standaardlade.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal omhoog en vervolgens uit de lade.



3 Plaats de lade terug.

## Storingen achter de binnenklep verhelpen

Het afdrukmateriaal is vastgelopen achter de binnenklep, maar niet onder de fotoconductoreenheden. Het bedieningspaneel geeft **241.xx Papier vast** aan.

Waarschuwing: Om te vermijden dat de fotoconductor te lang aan licht wordt blootgesteld, dient u de binnenklep niet langer dan 10 minuten open te houden wanneer u de storing verhelpt.

- 1 Open de onderklep en de binnenklep De onderklep gaat open met de binnenklep.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal omhoog en naar buiten.



3 Sluit de onderklep. Hiermee wordt de binnenklep gesloten. Sluit de bovenklep.

Het afdrukmateriaal is vastgelopen onder de fotoconductoreenheden. Het bedieningspaneel geeft 200.xx Papier vast of 201.xx Papier vast aan.

- 1 Open de onderklep en de binnenklep De onderklep gaat open met de binnenklep.
- 2 Trek het afdrukmateriaal alleen recht naar voren om het te verwijderen.

**Opmerking:** Let erop dat u de fotoconductoreenheden niet verplaatst.



3 Als u het afdrukmateriaal er niet helemaal uit krijgt, verwijdert u dan alle vier de fotoconductoreenheden. (Zie de illustratie op **pagina 33** als u hulp nodig hebt om het afdrukmateriaal te verwijderen.) Verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal en installeer vervolgens de fotoconductoreenheden opnieuw.



4 Sluit de onderklep. Hiermee wordt de binnenklep gesloten. Sluit de bovenklep.
# Storingen onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation verhelpen

**VOORZICHTIG:** Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Wacht met verhelpen van storingen in dit gebied totdat het verhittingsstation is afgekoeld.

Het vastgelopen afdrukmateriaal bevindt zich onder het verhittingsstation of onder de klep van het verhittingsstation. Het bedieningspaneel geeft **201.xx Papier vast** aan.

Waarschuwing: Om te vermijden dat de fotoconductor te lang aan licht wordt blootgesteld, dient u de binnenklep niet langer dan 10 minuten open te houden wanneer u de storing verhelpt.

- 1 Open de onderklep en de binnenklep De onderklep gaat open met de binnenklep.
- 2 Bepaal waar de storing zich bevindt.
  - **a** Als het vastgelopen afdrukmateriaal zichtbaar is onder het verhittingsstation, pakt u het vastgelopen afdrukmateriaal aan beide kanten vast en trekt u het naar voren.



**b** Als het vastgelopen afdrukmateriaal niet zichtbaar is, pakt u de nokjes op de klep het verhittingsstation vast en tilt u hem omhoog. Pak het vastgelopen afdrukmateriaal vast en trek het naar boven en uit de printer. Sluit de klep van de verhittingsstation.



Als het vastgelopen afdrukmateriaal zich gedeeltelijk onder het verhittingsstation bevindt en gedeeltelijk zichtbaar is vanuit de sleuf achter het verhittingsstation, geeft het bedieningsstation **202.xx** Papier vast aan.

Waarschuwing: Als het vastgelopen afdrukmateriaal zichtbaar is zoals is weergegeven in de volgende illustratie, dient u het vastgelopen afdrukmateriaal voorzichtig omhoog en in de richting van de achterkant van de printer te trekken.



**3** Sluit de onderklep. Hiermee wordt de binnenklep gesloten. Sluit de bovenklep.

# Storingen verhelpen tussen het verhittingsstation en de standaardlade

Het vastgelopen afdrukmateriaal is zichtbaar vanuit de standaardlade. Het bedieningspaneel geeft **202.xx Papier vast** aan.

Pak het vastgelopen afdrukmateriaal vast en trek het van de lade weg.



#### Storingen in de standaardlade verhelpen

Het vastgelopen afdrukmateriaal bevindt zich in de standaardlade. Het bedieningspaneel geeft 203.xx Papier vast aan.

Pak het vastgelopen afdrukmateriaal vast en trek het van de lade weg.



## Storingen in de duplexbaan verhelpen

Het vastgelopen afdrukmateriaal bevindt zich onder de rollers vlakbij het verhittingsstation. Het bedieningspaneel geeft **203.xx Papier vast** aan.

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Pak het vastgelopen afdrukmateriaal aan beide kanten vast en trek het er voorzichtig uit.



3 Sluit de bovenklep.

Als het afdrukmateriaal is vastgelopen tussen de onderklep en de binnenklep, geeft het bedieningspaneel **230.xx Papier vast** aan.

- 1 Open de bovenklep.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal recht omhoog.



**Opmerking:** Als het merendeel van het vastgelopen afdrukmateriaal niet zichtbaar is met de bovenklep open, dient u de onderklep te openen om bij de storing te kunnen komen. Om de onderklep te openen zonder tegelijkertijd de binnenklep te openen, dient u aan de onderste handgreep te trekken. Trek *niet* aan de binnenste handgreep, want dan worden zowel de binnenklep als de onderklep naar beneden getrokken.



3 Sluit de klep(pen).

Als het vastgelopen afdrukmateriaal bij het vullen van de standaardlade (lade 1), geeft het bedieningspaneel **230.xx Papier vast** aan.

- 1 Verwijder de standaardlade.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal omlaag en naar buiten.



3 Installeer de standaardlade.

Het vastgelopen afdrukmateriaal is vastgelopen zoals weergegeven in de standaardlade (lade 1). Het bedieningspaneel geeft 200.xx Papier vast of 230.xx Papier vast aan.

- 1 Verwijder de standaardlade.
- 2 Trek het vastgelopen afdrukmateriaal recht omhoog.

**Opmerking:** Als het afdrukmateriaal niet zichtbaar is in dit gebied, dient u de lade er volledig uit te trekken. Kijk ook achter de boven- en onderklep of u het vastgelopen afdrukmateriaal kunt zien.



**3** Installeer de standaardlade.

## Storingen bij de universeellader verhelpen

Het afdrukmateriaal loopt vast bij het vullen van de universeellader. Het bedieningspaneel geeft 250.xx Papier vast aan.



## Storingen bij de sleuf voor handinvoer verhelpen

Als het afdrukmateriaal niet ver genoeg in de sleuf voor handinvoer wordt geplaatst, geeft het bedieningspaneel een bericht weer om het afdrukmateriaal te plaatsen. In dit geval, dient u het afdrukmateriaal verder de sleuf in te duwen.

Als het afdrukmateriaal zich ver genoeg in de printer bevindt zodat de printer het kan herkennen maar niet ver genoeg voor de printer om het in te voeren, geeft het bedieningspaneel 200.xx Papier vast aan.

Duw het afdrukmateriaal verder in de sleuf.





De volgende gedeelten bevatten onderwerpen voor de netwerkbeheerder die verantwoordelijk is voor de printer.

Bepaalde taken moeten regelmatig worden uitgevoerd om een optimale afdrukkwaliteit te behouden. Deze handelingen worden in dit hoofdstuk besproken.

Als meerdere mensen gebruikmaken van de printer, kunt u een van hen vragen of hij/zij verantwoordelijk wil zijn voor installatie en onderhoud. Ander gebruikers kunnen dan bij deze persoon terecht voor afdrukproblemen en onderhoudstaken.

In de VS belt u 1-800-539-6275 voor informatie over geautoriseerde dealers van Lexmark supplies in uw omgeving. In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

## Status van supplies vaststellen

Als u de status wilt vaststellen van alle benodigdheden die zijn geïnstalleerd in de printer, drukt u de pagina met menu-instellingen af.

Zie Pagina met menu-instellingen afdrukken voor meer informatie.

Afhankelijk van het aantal menu-instellingen worden een of twee pagina's afgedrukt. Zoek "Status benodigdheden" op de pagina. Per item wordt de resterende levensduur aangegeven.

## Zuinig omgaan met supplies

In de toepassing op de computer of op het display zijn diverse instellingen beschikbaar waarmee u toner en papier kunt besparen:

Supply	Instelling	Resultaat van de instelling	Andere bronnen
Tonercartridge	Tonerintensiteit in	Met dit menu-item kunt u de hoeveelheid	Tonerintensiteit in de
	het menu	toner instellen die op afdrukmateriaal wordt	<i>Handleiding menu's en</i>
	Kwaliteit in	afgegeven. De waarden variëren van 1	<i>berichten</i> op de
	Instellingen	(lichtst) tot 5 (donkerst).	cd met documentatie

Supply	Instelling	Resultaat van de instelling	Andere bronnen
Papier en speciaal afdrukmateriaal	N/vel afdrukken in het menu Afwerking in Instellingen	Met dit menu-item drukt de printer twee of meer pagina's af op één kant van een vel. De mogelijke waarden zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling Duplex kunt u op deze manier maximaal 32 pagina's afdrukken op één vel papier (16 op elke zijde).	Tonerintensiteit in de <i>Handleiding menu's en berichten</i> op de cd met documentatie
	Duplex afdrukken in het menu Afwerking in Instellingen	Met de functie Duplex (of dubbelzijdig afdrukken) kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.	Tonerintensiteit in de <i>Handleiding menu's en</i> <i>berichten</i> op de cd met documentatie
	Via de toepassing die u gebruikt of met behulp van het printerstuurprogram ma kunt u gecontroleerde afdruktaken naar de printer sturen. De optie Taken in wacht geeft toegang tot deze gecontroleerde afdruktaken.	Deze functie is bedoeld voor afdruktaken waarbij meerdere exemplaren worden afgedrukt. In eerste instantie wordt er maar één exemplaar afgedrukt en pas als u dit eerste exemplaar hebt gecontroleerd en goedgekeurd, worden de overige exemplaren afgedrukt. Als u niet tevreden bent met het resultaat, kunt u de taak annuleren.	Zie <b>Gecontroleerde</b> <b>afdruktaken</b> Zie <b>Afdruktaak annuleren</b> Tonerintensiteit in de <i>Handleiding menu's en</i> <i>berichten</i> op de cd met documentatie Zie <b>Afdruk- en wachttaken</b>

## Supplies en printeronderdelen bestellen

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.com (Zoek een dealer/verkooppunt) voor informatie over geautoriseerde dealers van Lexmark supplies in uw omgeving, of bel met Lexmark (035 699 46 99). In andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op **www.lexmark.com** of neemt u contact op met de leverancier van de printer.

Een tijdige vervanging van printeronderdelen draagt bij tot een optimaal prestatieniveau, een uitstekende afdrukkwaliteit en het voorkomen van afdrukproblemen.

#### Tonercartridges bestellen

Als het bericht 88 Cyaan cartridge bijna leeg, 88 Magenta cartridge bijna leeg, 88 Gele cartridge bijna leeg of 88 Zwarte cartridge bijna leeg wordt weergegeven op het bedieningspaneel of als de afdruk vaag is, probeert u eerst de levensduur van de betreffende cartridge te verlengen.

- 1 Verwijder de betreffende tonercartridge.
- 2 Schud deze een aantal malen flink heen en weer, van voor naar achter en van links naar rechts, om de toner opnieuw te verdelen.



3 Plaats de tonercartridge terug om verder te gaan met afdrukken.

4 Herhaal deze procedure een aantal keren totdat de afgedrukte tekst en afbeeldingen vaag blijven.

**Opmerking:** U kunt nog enkele honderden pagina's afdrukken nadat een van deze berichten voor de eerste keer wordt weergegeven.

Wanneer de afgedrukte tekst en afbeeldingen vaag blijven, kunt u de betreffende tonercartridge vervangen. Bestel een nieuwe cartridge aan de hand van de volgende gegevens.

Het geschatte rendement van de tonercartridge ligt op 5% dekking per kleur. Extreem lage printdekking (minder dan 1,25% per kleur) gedurende langere periode kan een negatieve invloed hebben op het werkelijke rendement van die kleur en kan ervoor zorgen dat cartridgeonderdelen eerder kapot gaan dan dat de toner leeg raakt.

We raden u aan de volgende tonercartridges te gebruiken, die specifiek voor de printer zijn ontwikkeld:

Artikelnaam	Artikelnummer	Voor printer(s)
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan met hoog rendement	C5240CH	C524
Retourneerprogramma tonercartridge magenta met hoog rendement	C5240MH	C524
Retourneerprogramma tonercartridge geel met hoog rendement	C5240YH	C524
Retourneerprogramma tonercartridge zwart met hoog rendement	C5240KH	C524
Tonercartridge cyaan met hoog rendement	C5242CH	C524
Tonercartridge magenta met hoog rendement	C5242MH	C524
Tonercartridge geel met hoog rendement	C5242YH	C524
Tonercartridge zwart met hoog rendement	C5242KH	C524
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan	C5220CS	C522, C524
Retourneerprogramma tonercartridge magenta	C5220MS	C522, C524
Retourneerprogramma tonercartridge geel	C5220YS	C522, C524
Retourneerprogramma tonercartridge zwart	C5220KS	C522, C524
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan	C5200CS	C520
Retourneerprogramma tonercartridge magenta	C5200MS	C520
Retourneerprogramma tonercartridge geel	C5200YS	C520
Retourneerprogramma tonercartridge zwart	C5200KS	C520
Tonercartridge cyaan	C5222CS	C522, C524
Tonercartridge magenta	C5222MS	C522, C524
Tonercartridge geel	C5222YS	C522, C524
Tonercartridge zwart	C5222KS	C522, C524
Tonercartridge cyaan	C5202CS	C520
Tonercartridge magenta	C5202MS	C520
Tonercartridge geel	C5202YS	C520
Tonercartridge zwart	C5202KS	C520

#### Fotoconductoreenheid bestellen

Bestel Lexmark artikelnummer C52030X. Bestel het Lexmark product met het artikelnummer C52034X voor een pakket met meerdere fotoconductoreenheden.

#### Verhittingsstation bestellen

Bestel het Lexmark product met artikelnummer 40X1400 voor een 120V/50–60Hz-printer, 40X1402 voor een 220–240V/50–60Hz-printer, of 40X1403 voor een 100V/50–60Hz-printer.

#### Overdrachtsrol bestellen

Bestel het Lexmark product met artikelnummer 20K0504.

#### Toneroverloopbak bestellen

Bestel het Lexmark product met artikelnummer C52025X.

## De printer voor lange tijd bewaren

Als de printer voor de periode van een maand of langer wordt uitgeschakeld, dient u als eerste het verhittingsstation te verwijderen en de bovenklep te sluiten. Bewaar het verhittingsstation op een geschikte plaats. Zie **Het verhittingsstation verwijderen om dit lange tijd te bewaren** voor instructies.

## Supplies bewaren

Houd u aan de volgende richtlijnen voor het op de juiste wijze bewaren van supplies.

#### Afdrukmateriaal bewaren

Zo kunt u invoerproblemen en een onregelmatige afdrukkwaliteit voorkomen.

- U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%.
- Bewaar dozen met afdrukmateriaal bij voorkeur op een pallet of een plank en niet op de vloer.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg het dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets boven op de pakken met afdrukmateriaal.
- Laat het afdrukmateriaal in het pak zitten totdat u het gaat gebruiken.

#### De tonercartridges en fotoconductoreenheden bewaren

Bewaar de tonercartridges en fotoconductoreenheden in hun originele verpakking totdat u ze gaat installeren.

Bewaar tonercartridges en fotoconductoreenheden in:

- een omgeving met een temperatuur die hoger is dan 40 °C;
- een omgeving met een sterk wisselende vochtigheidsgraad en temperatuur;

- direct zonlicht;
- op stoffige plaatsen;
- gedurende langere tijd in een auto;
- in een omgeving waar zich bijtende stoffen bevinden;
- in een omgeving met zilte lucht.

Waarschuwing: Berg de fotoconductoreenheden op binnen 10 minuten nadat u ze hebt verwijderd om te voorkomen dat ze te lang aan licht worden blootgesteld en let erop dat u de glimmende fotoconductortrommel niet aanraakt.

## Tonercartridges vervangen

Als één van de volgende berichten op het bedieningspaneel wordt weergegeven, moet de tonercartridge spoedig vervangen worden: 88 Cyaan cartridge bijna op, 88 Magenta cartridge bijna op, 88 Gele cartridge bijna op, 88 Zwarte cartridge bijna op. Controleer of u de geschikte tonercartridge hebt besteld. Vervang de tonercartridge als het bericht 88 Cyaan cartridge vervangen, 88 Magenta cartridge vervangen, 88 Gele cartridge vervangen of 88 Zwarte cartridge vervangen wordt weergegeven.

Raadpleeg **Tonercartridges bestellen** voor meer informatie. Voor meer informatie, zie **88** <**kleur**> **cartridge vervangen** in de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie .

De tonercartridges moeten in deze volgorde worden geplaatst; ze kunnen niet in de andere sleuven worden gebruikt. Let op de etiketten aan de rechterzijde van de tonercartridges. Deze etiketten, van boven naar onder, hebben de volgende betekenissen:

- Y Geel
- C Cyaan
- M Magenta
- K Zwart

Zie het vel *Een tonercartridge vervangen* dat wordt meegeleverd met de nieuwe cartridge over hoe een tonercartridge te vervangen.

Zodra de tonercartridge is geplaatst, voert u de instructies uit die op de verpakking van de nieuwe tonercartridge staan om de gebruikte tonercartridge te recyclen.

Als u een gebruikte tonercartridge inlevert, draagt u gratis bij tot het wereldwijde recycling-programma.

U kunt het beste Lexmark supplies voor de printer gebruiken. Schade aan de printer die wordt veroorzaakt door supplies van derden, valt niet onder de garantie van de Lexmark printer.

## Lexmark producten recyclen

Ga als volgt te werk om Lexmark producten te retourneren aan Lexmark voor recycling:

1 Bezoek onze website:

www.lexmark.com/recycle

2 Volg de instructies op het scherm.

#### Fotoconductoreenheden vervangen

Als het bericht 84 [kleur] fc-eenheid bijna versleten wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u de fotoconductoreenheid spoedig te vervangen. Zorg ervoor dat er een in bestelling is. Raadpleeg Fotoconductoreenheid bestellen voor meer informatie.

Als het bericht 84 Vervang [kleur] fc-eenheid wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u de fotoconductoreenheid onmiddellijk te vervangen.

Zie het vel Een fotoconductoreenheid vervangen dat wordt meegeleverd met de nieuwe fotoconductoreenheid.

Waarschuwing: Bewaar het doosje en het verpakkingsmateriaal van een nieuwe fotoconductoreenheid. U hebt een tas en een doosje nodig voor het bewaren van elk van de cyaan, magenta en gele fotoconductoreenheden. Ze worden verwijderd en bewaard om hen te beschermen tegen blootstelling aan licht wanneer er gedurende langere periodes alleen afbeeldingen in zwart worden afgedrukt. Zie Alleen zwarte tekst en afbeeldingen afdrukken of de publicatie Printing only black text and graphics voor meer informatie over alleen afdrukken in zwart.

#### Verhittingsstation vervangen

Als het bericht 80 Verh.station bijna versleten wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u het verhittingsstation spoedig te vervangen. Zorg ervoor dat er een in bestelling is. Raadpleeg Verhittingsstation bestellen voor meer informatie.

Als het bericht 80 verh.station vervangen wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u het verhittingsstation onmiddellijk te vervangen.

VOORZICHTIG: Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Laat deze afkoelen voordat u het verhittingsstation vervangt.

Zie het vel Het verhittingsstation vervangen dat wordt meegeleverd met het nieuwe verhittingsstation over hoe een verhittingsstation te vervangen.

## Toneroverloopbak vervangen

Als het bericht 82 Toneroverloopbak bijna vol wordt weergegeven, dient u de toneroverloopbak spoedig te vervangen. Zorg ervoor dat er een in bestelling is. Raadpleeg Toneroverloopbak bestellen voor meer informatie.

Als het bericht 82 Toneroverloopbak vervangen wordt weergegeven, dient u de toneroverloopbak onmiddellijk te vervangen.

Zie het vel De toneroverloopbak vervangen dat wordt meegeleverd met de nieuwe toneroverloopbak.

## De overdrachtsrol vervangen

Als het bericht 83 overdrachtsrol bijna versleten wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u de overdrachtsrol spoedig te vervangen. Zorg ervoor dat er een in bestelling is. Raadpleeg Overdrachtsrol bestellen voor meer informatie.

Als het bericht 83 overdrachtsrol vervangen wordt weergegeven op het bedieningspaneel, dient u de overdrachtsrol onmiddellijk te vervangen.

Zie het vel De overdrachtsrol vervangen dat wordt meegeleverd met de nieuwe overdrachtsrol over hoe de overdrachtsrol te vervangen.

#### De lenzen van de printkop reinigen

Reinig de lenzen van de printkop als u problemen met de afdrukkwaliteit ondervindt zoals beschreven in **Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen**, in het hoofdstuk **Problemen oplossen**.

Waarschuwing: Om te voorkomen dat de fotoconductoreenheden te lang worden blootgesteld aan licht, dient u de binnenklep niet langer dan tien minuten open te houden wanneer u deze storing verhelpt.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Open de bovenklep en de binnenklep. De onderklep gaat tegelijk met de binnenklep open.
- 3 Verwijder alle vier de tonercartridges. Zie de illustratie op pagina 34 als u hulp nodig hebt.
- 4 Plaats de vier lenzen van de printkop zoals staat weergegeven.



5 Reinig de lenzen met een busje samengeperste lucht (dezelfde die wordt gebruikt voor het reinigen van een lens van een camera).

Waarschuwing: Raak de lenzen van de printkop niet aan want dit kan beschadiging ervan tot gevolg hebben.

- 6 Installeer de vier tonercartridges.
- 7 Sluit de kleppen.
- 8 Zet de printer aan.

#### Tonercartridges voor kleurenregistratie aanpassen

Toen de nieuwe overdrachtsrol werd geïnstalleerd en alle fotoconductoreenheden van de gebruikte overdrachtsrol naar de nieuwe werden verplaatst, kan de aanpassing van de tonercartridges en de fotoconductoreenheden zijn veranderd. Voer de volgende stappen voor kleurregistratie uit ten behoeve van een betere kleurenkwaliteit:

- **1** Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- **3** Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

- **4** Druk op ▼ totdat √ **κleuruitlijning** verschijnt en druk vervolgens op 𝒞.
- 5  $\sqrt{$  Uitlijningspagina afdrukken staat op de eerste regel, dus druk op @.

Wacht terwijl er vier pagina's worden afgedrukt. Controleer elke pagina op de letters A t/m L.

- 6 Druk op ▼ totdat ✓ Instelling A verschijnt en druk vervolgens op ④. Er wordt een scherm weergegeven met een nummer in het vakje. Dit getal geeft de huidige uitlijning weer.
- 7 Kies op het afgedrukte vel de meest rechte van de 20 regels naast de letter A.
- 8 Druk op ◀ om het aantal dat wordt weergegeven in het vakje te verlagen, of op ▶ om het aantal te verhogen om zo overeen te komen met het gekozen nummer en druk vervolgens op ④.

Het bericht Selectie verzenden verschijnt.

- 9 Herhaal stap 6 en stap 8 om een nieuwe uitlijning voor de letters B t/m L in te stellen.
- **10** Druk op 🕥 .
- 11 Druk op 🔻 tot 🗸 menu Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op 🕢 om de procedure te voltooien.

## Het verhittingsstation verwijderen om dit lange tijd te bewaren

Als de printer voor een periode van een maand of langer wordt uitgeschakeld, dient u als eerste het verhittingsstation te verwijderen en dit op een schone en geschikte plaats te bewaren.

**VOORZICHTIG:** Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Wacht tot het verhittingsstation is afgekoeld voordat u het verwijdert.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Pak het handvat vast.



**3** Open de bovenklep.



4 Draai de schroeven tegen de wijzers van de klok in om ze los te maken.



5 Pak het gebruikte verhittingsstation bij de handgrepen en til het station recht omhoog.



- 6 Het verhittingsstation kan nog steeds heet zijn. Raak alleen de handgrepen ervan aan.
- 7 Bewaar het verhittingsstation op een schone en geschikte plaats.
- 8 Sluit de bovenklep.

# Het verhittingsstation opnieuw plaatsen na een lange tijd bewaren

1 Pak de handgreep vast.



2 Open de bovenklep.



**3** Pak het nieuwe verhittingsstation bij de handgrepen en lijn het uit met de opening. Lijn het nokje rechts uit met de uitsparing. Lijn het

u-vormige onderdeel aan de linkerkant van het verhittingsstation uit met de u-vormige uitsparing.

4 Laat het verhittingsstation voorzichtig op zijn plaats zakken. Druk het naar beneden totdat het goed vastzit.



5 Draai de schroeven tegen de wijzers van de klok in om ze vast te zetten.



Waarschuwing: Zorg ervoor dat de schroeven goed vastzitten voordat u de bovenklep sluit.

- 6 Sluit de bovenklep.
- 7 Zet de printer aan.

Het bericht **87 Verh station ontbreekt** wordt weergegeven op het bedieningspaneel wanneer het verhittingsstation niet juist is geplaatst of wanneer dit ontbreekt. Als dit bericht wordt weergegeven, verwijdert u het verhittingsstation en probeert u het opnieuw en correct te installeren.



## Eenvoudige printerproblemen oplossen

Soms zijn afdrukproblemen of problemen met een niet-reagerende printer gemakkelijk op te lossen Als zich een probleem met de printer voordoet, gaat u als volgt te werk:

- Controleer of het ene uiteinde van het netsnoer van de printer is aangesloten op de printer en het andere uiteinde op een geaard stopcontact.
- Controleer of de printer is ingeschakeld.
- Controleer of het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker.
- Ga na of andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten, werkt.
- Controleer of de instellingen voor het printerstuurprogramma correct zijn.
- Controleer of alle opties correct zijn geïnstalleerd.

Als u alle bovenstaande punten hebt gecontroleerd en het probleem is nog steeds niet opgelost, zet u de printer uit, wacht u ongeveer tien seconden en zet u de printer opnieuw aan. In veel gevallen is het probleem dan verdwenen.

**Opmerking:** Als een foutbericht wordt weergegeven, raadpleegt u de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie.

## Problemen met het display

Symptoom	Oorzaak	Actie
Op het bedieningspaneel worden alleen	De zelftest van de printer is mislukt.	Zet de printer uit, wacht ongeveer tien seconden en zet de printer opnieuw aan.
ruitpatronen weergegeven of het paneel is leeg		De klok wordt weergegeven op het bedieningspaneel. Wanneer de test is voltooid, wordt Gereed weergegeven.
parior io roog.		Als deze berichten niet worden weergegeven, zet u de printer uit. Voor technische ondersteuning raadpleegt u het gedeelte voor technische ondersteuning op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.
Menu-instellingen die u wijzigt via het	Instellingen in uw toepassing, het	Wijzig de menu-instellingen via uw toepassing, het stuurprogramma of de hulpprogramma's van de printer.
bedieningspaneel worden niet toegepast.	printerstuurprogramma of de hulpprogramma's van de printer hebben voorrang boven de instellingen die u vastlegt via het bedieningspaneel.	Schakel de menu-instellingen in uw toepassing, het stuurprogramma of de hulpprogramma's van de printer uit zodat u de instellingen kunt wijzigen via het bedieningspaneel.
LCD is te licht of te donker.	De instelling voor LCD-contrast is niet aangepast.	Pas de instelling voor LCD-contrast aan. Raadpleeg Het contrast op het bedieningspaneel aanpassen.

## Afdrukproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of <b>Gereed</b> of <b>Spaarstand</b> wordt weergegeven op de display voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt.
	De standaardlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de standaardlade.
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier. Zie <b>Afdrukmateriaal plaatsen</b> voor meer informatie.
	Het verkeerde printerstuurprogramma wordt gebruikt of er is geprobeerd naar een bestand af te drukken.	Controleer of u het printerstuurprogramma voor de printer hebt geselecteerd. Als u een USB-poort gebruikt, zorg er dan voor dat het besturingssysteem en het printerstuurprogramma compatibel zijn.
	De MarkNet interne printerserver (N8000- serie) is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of u de printer correct hebt geconfigureerd om af te drukken via een netwerk. Raadpleeg de cd met stuurprogramma's of de website van Lexmark voor meer informatie.
	U gebruikt een verkeerde interfacekabel of de kabel is niet stevig aangesloten.	Gebruik een aanbevolen interfacekabel. Raadpleeg de <i>Installatiekaart</i> voor kabelspecificaties.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Wachttaken worden niet afgedrukt.	Er is een formatteringsfout opgetreden.	Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg een extra geheugenkaart toe. Maak extra printergeheugen vrij door de lijst met wachttaken te doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd.
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	Paginabeveiliging is ingeschakeld.	<ul> <li>Schakel Pag-beveiliging uit in het Menu Instellingen in Instellingen.</li> <li>1 Druk op ♥ totdat √ Instellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.</li> <li>3 Druk op ♥ totdat √ Menu Instellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.</li> <li>4 Druk op ♥ totdat √ Afdrukherstel verschijnt en druk vervolgens op Ø.</li> <li>5 Druk op ♥ totdat √ Pag-beveiliging verschijnt en druk vervolgens op Ø.</li> <li>6 Druk op ♥ totdat √ Uit verschijnt en druk vervolgens op Ø.</li> </ul>
Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde afdrukmateriaal.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Zorg ervoor of het <b>papierformaat</b> en de <b>papiersoort</b> die zijn ingesteld in het bedieningspaneel en in het printerstuurprogramma geschikt zijn voor de taak die u afdrukt.
Er worden verkeerde tekens afgedrukt.	U gebruikt een parallelle kabel die niet compatibel is.	Als u een parallelle interface gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u een IEEE 1284-compatibele parallelle kabel gebruikt. U wordt aangeraden een Lexmark-kabel, artikelnummer 1329605 (3 m) of 1427498 (6 m), te gebruiken voor de standaard parallelle poort.
	De printer staat in de werkstand Hex Trace.	Als Gereed Hex wordt weergegeven op het display, moet u de modus Hex Trace verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Schakel de printer uit en weer in om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	Configureer de gekoppelde laden als volgt: Stel bij Formaat lade x in het menu-item Papier x Formaat in het menu Papier dezelfde waarde in voor alle gekoppelde laden. Stel bij Soort lade x in het menu-item Papier x Soort in het menu Papier dezelfde waarde in voor alle gekoppelde laden. Opmerking: Selecteer eerst de papierbron en het papierformaat, waarna het scherm Papiersoort wordt weergegeven.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Stel <b>sorteren</b> in op <b>Aan</b> in het <b>menu Afwerking</b> in <b>Instellingen</b> of via het printerstuurprogramma.
	De mediastop van de standaarduitvoerlade is niet in de juiste positie gezet voor het afdrukmateriaal.	Zet de mediastop in de standaarduitvoerlade in de juiste positie. Raadpleeg <b>De mediastop gebruiken</b> voor meer informatie.
	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf. Raadpleeg de <i>Installatiekaart</i> voor informatie over het toevoegen van een optionele geheugenkaart en <b>Optionele</b> <b>vaste schijf installeren</b> voor het toevoegen van een optionele vaste schijf.
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de taak.	Stel het menu-item <b>Afdruktime-out</b> in op een hogere waarde via het menu-item <b>Timeouts</b> in het <b>menu Instellingen</b> in <b>Instellingen</b> .

## Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Veel problemen met de afdrukkwaliteit kunnen worden opgelost door supplies of printeronderdelen te vervangen die bijna het einde van hun levensduur hebben bereikt. Controleer of er op het bedieningspaneel een bericht wordt weergegeven over een printeronderdeel. Raadpleeg **Status van supplies vaststellen** voor informatie over andere manieren om vast te stellen dat een printeronderdeel aan vervanging toe is.

Los problemen met de afdrukkwaliteit op aan de hand van volgende tabel.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Herhaalde storingen	De tonercartridges, de fotoconductoreenheden of het	Sporen komen steeds in dezelfde kleur voor en meerdere keren op een pagina:
	verhittingsstation zijn beschadigd.	Vervang het onderdeel als de storingen optreden om de:
		33,5 mm of 35,7 mm voor de tonercartridges
		28,3 mm of 72,4 mm voor de fotoconductoreenheid
		Druk de testpagina's voor de afdrukkwaliteit en de Handleiding voor afdrukstoringen af om storingen op te sporen. Raadpleeg <b>Testpagina's voor de</b> <b>afdrukkwaliteit afdrukken</b> voor meer informatie. Druk de Handleiding voor afdrukstoringen af die u kunt vinden in het Menu Help op het bedieningspaneel van de printer.
		De hele pagina vertoont sporen in elke kleur:
		Vervang het verhittingsstation bij storingen na iedere 140 mm

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Foutieve kleurenregistratie	Een kleurgebied is verschoven (van boven naar beneden of van links naar rechts) of werd over een ander kleurgebied afgedrukt.	<ol> <li>Zet de printer uit.</li> <li>Verwijder de fotoconductoreenheden en installeer deze opnieuw.</li> <li>Zet de printer aan.</li> <li>Selecteer Kleur aanpassen in het menu Kwaliteit in Instellingen</li> <li>Raadpleeg bij een herhaling van het probleem</li> <li>Tonercartridges voor kleurenregistratie aanpassen voor meer informatie.</li> </ol>
Witte of gekleurde streep	De tonercartridges, de fotoconductoreenheden of de overdrachtband zijn beschadigd of er heeft zich toner opgehoopt voor de printkop of de lens van de printkop.	Verwijder in de printerbehuizing met een zachte, schone en pluisvrije doek eventueel gemorste toner in de buurt van de printkop. Reinig de lenzen van de printkop. Raadpleeg <b>De</b> <b>lenzen van de printkop reinigen</b> . Vervang de kleurencartridge die de streep veroorzaakt. Als het probleem zich nog steeds voordoet, vervangt u de fotoconductoreenheden. Als het probleem zich nog steeds voordoet, vervangt u de overdrachtband.
Horizontale strepen	Het is mogelijk dat de tonercartridges beschadigd, leeg of versleten zijn.	Vervang zo nodig de tonercartridges.
ABCDE ABCDE ABCDE	Het is mogelijk dat het verhittingsstation is beschadigd of versleten.	Vervang het verhittingsstation.
Verticale strepen	Toner wordt uitgesmeerd voordat deze aan het afdrukmateriaal hecht.	Als het afdrukmateriaal stug is, kunt u proberen het vanuit een andere lade in te voeren.
ABCDE	De tonercartridges zijn beschadigd.	Vervang de kleurencartridge die de strepen veroorzaakt.
ABODE ABCDE	De overdrachtband is defect.	Vervang de overdrachtband.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatigheden in de afdruk	Als gevolg van een hoge vochtigheidsgraad heeft het afdrukmateriaal vocht geabsorbeerd.	Zorg dat het afdrukmateriaal dat u in de invoerlade plaatst, niet vochtig is. Plaats afdrukmateriaal uit een nieuw pak.
ARCDE	Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Controleer of de instelling voor de papiersoort in de printer overeenkomt met het type afdrukmateriaal dat u gebruikt.
		Gebruik geen afdrukmateriaal met een ruw of vezelig oppervlak.
	Het is mogelijk dat de tonercartridges leeg zijn.	Vervang de vereiste tonercartridge.
	Het verhittingsstation is versleten of beschadigd.	Vervang het verhittingsstation.
Afdruk is te licht	De optie Kleur besparen in het menu Kwaliteit in Instellingen is mogelijk ingeschakeld.	Stel Kleur besparen in op Uit.
	De ingestelde waarde in Menu Kwaliteit in Instellingen is te laag voor Tonerintensiteit, te helder voor RGB-helderheid of te hoog voor RGB-contrast.	Selecteer, voordat u de afdruktaak verstuurt, een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB-helderheid of RGB-contrast via het stuurprogramma van de printer, of stel de kleurinstellingen opnieuw in op de fabriekswaarden.
	Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Zorg dat het afdrukmateriaal dat u in de invoerlade plaatst, niet vochtig is. Plaats papier uit een nieuw pak. Gebruik geen afdrukmateriaal met een ruw of vezelig oppervlak.
	De tonercartridges zijn bijna leeg.	Schud de betreffende tonercartridge heen en weer om ook het laatste beetje toner te benutten. Raadpleeg <b>Tonercartridges bestellen</b> voor meer informatie.
		Vervang de betreffende tonercartridge zodra de afdruk onleesbaar wordt.
	De tonercartridges zijn beschadigd.	Vervang de tonercartridges.
Afdruk is te donker	De ingestelde waarde in het <b>menu</b> <b>Kwaliteit</b> in <b>Instellingen</b> is te laag voor Tonerintensiteit, te helder voor RGB-helderheid of te hoog voor RGB-contrast.	Selecteer voordat u de afdruktaak verstuurt een andere instelling voor tonerintensiteit, RGB-helderheid of RGB-contrast via het stuurprogramma van de printer, of stel de kleurinstellingen opnieuw in op de fabriekswaarden.
	De tonercartridges zijn beschadigd.	Vervang de tonercartridges.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Afdrukkwaliteit van transparant is laag (De afdruk bevat lichte of donkere vlekken, horizontale of verticale strepen, de toner is uitgesmeerd of de kleuren komen niet tot hun recht.)	De gebruikte transparanten voldoen niet aan de printerspecificaties. De papiersoort voor de lade is niet ingesteld op Transparant.	Zorg dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Gebruik uitsluitend transparanten die door de fabrikant van de printer worden aanbevolen. Zorg ervoor dat de <b>papiersoort</b> in het menu Papier is ingesteld op Transparant.
Tonervlekjes	De tonercartridges zijn beschadigd.	Vervang de tonercartridges.
	Er zit toner in de papierbaan.	Neem contact op met onze klantenservice.
De toner laat los van het papier als u de bedrukte	U gebruikt speciaal afdrukmateriaal.	Controleer of de juiste mediasoort is geselecteerd.
vellen vastpakt.	De waarde voor papiergewicht in het <b>menu Papier</b> is verkeerd voor de papiersoort of het speciale afdrukmateriaal dat wordt gebruikt.	Wijzig de instelling <b>Papiergewicht</b> van <b>Normaal</b> in <b>Zwaar</b> . Indien nodig kunt u de instelling Papierstructuur wijzigen van Normaal in Ruw.
	Het verhittingsstation is versleten of beschadigd.	Vervang het verhittingsstation.
Grijze achtergrond ABCDE ABCDE ABCDE	De waarde die u hebt ingesteld bij Tonerintensiteit in het Memu Kwaliteit in Instellingen is te hoog. De tonercartridges zijn beschadigd.	Stel in het printerstuurprogramma bij Tonerintensiteit een andere waarde in voordat u de afdruktaak naar de printer verstuurt. Verwijder de tonercartridges en installeer deze opnieuw. Vervang de tonercartridges.
Verschillen in	De tonercartridges zijn beschadigd.	Vervang de tonercartridges.
ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	De fotoconductoreenheden zijn defect.	Vervang de fotoconductoreenheden.
Zwevende afbeeldingen	De fotoconductoreenheden werken niet naar behoren.	Stel bij Papiersoort de juiste waarde in voor het papier of het speciale afdrukmateriaal dat wordt gebruikt. Vervang de fotoconductoreenheden. Raadpleeg <b>Herhaalde storingen</b> . Neem contact op met onze klantenservice.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bijgesneden afbeeldingen (De afdruk is aan de zijkanten of bovenaan of	Mogelijk is er een onjuist paginaformaat geselecteerd via het stuurprogramma of de toepassing.	Bepaal het juiste paginaformaat via het stuurprogramma of de toepassing.
onderaan afgesneden.)	De geleiders in de lade zijn niet ingesteld op het afdrukmateriaal dat in de lade is geplaatst.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Onjuiste marges	De geleiders in de lade zijn niet ingesteld op het afdrukmateriaal dat in de lade is geplaatst.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
	Formaatdetectie is ingesteld op Uit, maar er is een ander formaat afdrukmateriaal in de lade geplaatst. Er kan bijvoorbeeld A4-papier in de lade zijn geplaatst, maar de instelling voor papierformaat was niet op A4 gezet.	
Scheve afdruk (Gegevens worden schuin afgedrukt.)	De geleiders in de geselecteerde lade staan niet in de juiste positie voor het formaat afdrukmateriaal in de lade.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Lege pagina's	Er is een verkeerde papiersoort geplaatst in de lade of de waarde die is ingesteld voor de papiersoort komt niet overeen met het afdrukmateriaal in de bron.	Plaats de juiste papiersoort voor de afdruktaak of selecteer als Papiersoort het papier of het speciale afdrukmateriaal waarop wordt afgedrukt. Vervang de tonercartridges.
	De tonercartridges zijn beschadigd of leeg.	
Volledig kleurenpagina's	De fotoconductoreenheden zijn defect. De printer vereist onderhoud.	Controleer of al het verpakkingsmateriaal is verwijderd van de fotoconductoreenheden. Zie de <i>Installatiekaart</i> of <i>Een fotoconductoreenheid vervangen</i> .
		Vervang de fotoconductoreenheden.
		Neem contact op met onze klantenservice.
Het afdrukmateriaal gaat erg krullen zodra er op wordt afgedrukt en het de standaardlade verlaat.	De waarde voor papiergewicht is verkeerd voor het type papier of het speciale afdrukmateriaal dat wordt gebruikt.	Stel een andere waarde in als papiergewicht.
	Het afdrukmateriaal dat in de invoerlade is geplaatst, is vochtig.	Zorg dat het afdrukmateriaal dat u in de invoerlade plaatst, niet vochtig is.
		Plaats papier uit een nieuw pak.

## Problemen met opties oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Het onderdeel werkt niet correct nadat het is geïnstalleerd of werkt in het geheel niet meer.	Het onderdeel is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder het onderdeel en installeer het vervolgens opnieuw.	
	De kabels die het optionele onderdeel met de printer verbinden zijn niet correct aangesloten.	Controleer de kabelaansluitingen. Raadpleeg de <i>Installatiekaart</i> voor instructies.	
	Het printerstuurprogramma herkent het optionele onderdeel niet.	Bekijk de instellingen in het stuurprogramma en controleer of de printer correct is geconfigureerd. Als het optionele onderdeel niet voorkomt in de instellingen van het stuurprogramma, is het niet correct geïnstalleerd. Raadpleeg de <b>Opties</b> <b>installeren en verwijderen</b> voor installatie-instructies en installeer het optionele onderdeel opnieuw.	
	<b>Optionele lader voor 500 vel:</b> Controleer of de lader stevig is aangesloten op de printer. Raadpleeg de <b>Lader voor 500 vel installeren</b> voor installatie-instructies.		
	<b>Optionele geheugenkaart of flashgeheugenkaart:</b> Controleer of de kaart stevig is aangesloten op de systeemkaart. Raadpleeg <b>Een optionele geheugenkaart installeren</b> of <b>Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren</b> voor installatie-instructies. Zie <b>Geheugenvereisten</b> voor meer informatie over geheugenkaarten.		
	<b>Optionele INA-kaart:</b> Controleer of de kaart stevig is aangesloten op de systeemkaart. Raadpleeg de <b>Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren</b> voor installatie-instructies.		

## Problemen met de invoer van afdrukmateriaal oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Papier loopt regelmatig vast.	Het gebruikte afdrukmateriaal voldoet niet aan de printerspecificaties.	Gebruik aanbevolen afdrukmateriaal. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> die u kunt vinden op de website van Lexmark op <b>www.lexmark.com</b> . Raadpleeg <b>Storingen verhelpen</b> voor meer informatie. Raadpleeg <b>Tips voor het voorkomen van</b> <b>papierstoringen</b> voor informatie over het voorkomen	
	U hebt te veel papier of te veel enveloppen geplaatst.	van papierstoringen. Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die door een laadlijn op de lade of door het nokje op de universeellader wordt weergegeven.	
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de voor het geplaatste formaat papier geschikte positie gezet.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie. Raadpleeg <b>De standaardlade vullen</b> en <b>De</b> <b>optionele lade voor 500 vel vullen</b> voor meer informatie.	
	Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Raadpleeg <b>Afdrukmateriaal bewaren</b> voor meer informatie.	
	Sommige printermodellen hebben geen sensor die aangeeft wanneer de standaarduitvoerlade vol is.	Verwijder afdrukmateriaal uit de standaarduitvoerlade.	
	De mediastop van de standaarduitvoerlade is niet in de juiste positie gezet voor het afdrukmateriaal.	Zet de mediastop in de standaarduitvoerlade in de juiste positie. Raadpleeg <b>De mediastop gebruiken</b> voor meer informatie.	
	De klep van de universeellader is zo ontworpen dat hij schuin naar beneden open gaat, zodat deze niet kan worden beschadigd wanneer de onderklep wordt geopend. Dit is een beveiligingseigenschap van de printer.	<ul> <li>De positie van de klep van de universeellader wijzigen:</li> <li>1 Verwijder het afdrukmateriaal uit de universeellader.</li> <li>2 Duw de verlengstukken terug.</li> <li>3 Sluit de universeellader.</li> <li>4 Open de universeellader.</li> <li>5 Pak het verlengstuk van de universeellader vast en trek het recht naar buiten totdat het volledig is uitgetrokken.</li> <li>6 Plaats het afdrukmateriaal in de universeellader.</li> </ul>	
	Het is mogelijk dat het verhittingsstation verkeerd is geïnstalleerd. <b>VOORZICHTIG:</b> Het verhittingsstation en de binnenkant van de printer in de buurt van het station kunnen heet zijn. Laat het verhittingsstation afkoelen voordat u dit probleem probeert op te lossen.	<ol> <li>Zet de printer uit.</li> <li>Open de bovenklep.</li> <li>Druk de handgrepen van het verhittingsstation naar beneden terwijl u iedere vingerschroef op het verhittingsstation vastdraait.</li> <li>Sluit de bovenklep volledig.</li> <li>Open de bovenklep volledig.</li> <li>Draai iedere vingerschroef opnieuw volledig vast.</li> <li>Sluit de bovenklep volledig.</li> <li>Zet de printer aan.</li> </ol>	
	Het is mogelijk dat het verhittingsstation beschadigd is.	Vervang het verhittingsstation.	

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Het bericht <b>Papier vast</b> verdwijnt niet nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd.	Er zit nog papier in de papierbaan of u hebt niet de klep geopend waarachter de papierstoring zich volgens het bericht heeft voorgedaan.	Verwijder het afdrukmateriaal uit de volledige papierbaan, open de klep die wordt aangegeven op het bedieningspaneel, los de papierstoring op en sluit de klep. De printer hervat de afdruktaak. Raadpleeg <b>Papierbaan herkennen</b> voor meer informatie.	
Het afdrukmateriaal valt uit de standaarduitvoerlade wanneer de standaarduitvoerlade vol is.	Sommige printermodellen hebben geen sensor die aangeeft wanneer de standaarduitvoerlade vol is.	Verwijder afdrukmateriaal uit de standaarduitvoerlade.	
	De mediastop van de standaarduitvoerlade is niet in de juiste positie gezet voor het afdrukmateriaal.	Zet de mediastop in de standaarduitvoerlade in de juiste positie. Raadpleeg <b>De mediastop gebruiken</b> voor meer informatie.	
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	De optie Herstel in Afdrukherstel in het menu Instellingen in Instellingen is ingesteld op Uit.	Stel Herstel na storing in op Automatisch of Aan.	
Er worden lege pagina's uitgevoerd naar de standaarduitvoerlade.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat verkeerd afdrukmateriaal.	Plaats het correcte afdrukmateriaal voor de afdruktaak of stel als Papiersoort op het bedieningspaneel het afdrukmateriaal in dat u hebt geplaatst.	

## Problemen met afdrukken via netwerk oplossen

Probleem	Actie	
Taak is niet afgedrukt of de verkeerde tekens zijn afgedrukt.	<ul> <li>Controleer of de interne printerserver van MarkNet (N8000-serie) correct is ingesteld en of de netwerkkabel is aangesloten.</li> <li>Raadpleeg de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd voor meer informatie.</li> </ul>	
	Als u Novell gebruikt:	
	Controleer of het bestand netware.drv van 24 oktober 1994 of later dateert.	
	Controleer of de NT-flag (geen tabs) voorkomt in de capture statement.	
	Als u Macintosh gebruikt:	
	Het is mogelijk dat u een als optie verkrijgbare interne printerserver nodig hebt om de printer aan te sluiten op een Macintosh-computer.	
	Controleer of de printer correct is ingesteld in de Kiezer.	

## Overige problemen oplossen

Probleem	Actie	
lk heb bijgewerkte printerstuurprogramma'sof hulpprogramma's nodig.	Raadpleeg de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd. Deze bevat printerstuurprogramma's en hulpprogramma's.Ga naar de website van Lexmark op <b>www.lexmark.com</b> voor de meest recente printerstuurprogramma's of hulpprogramma's.	
lk moet een seriële kabel aansluiten op de printer.	Als uw printer is geconfigureerd voor gebruik met de seriële poort, of als u een optionele interfacekaart hebt geïnstalleerd, raadpleeg dan <b>Opties installeren en verwijderen</b> .	
De klep van de universeellader gaat schuin naar beneden open wanneer de onderklep wordt geopend.	<ul> <li>Verwijderen.</li> <li>Dit is een opzettelijke beveiligingseigenschap om schade aan de printer te voorkome wanneer de onderklep wordt geopend als de universeellader in gebruik is.</li> <li>De positie van de klep van de universeellader wijzigen: <ol> <li>Verwijder het afdrukmateriaal uit de universeellader.</li> <li>Duw de verlengstukken terug.</li> <li>Sluit de universeellader.</li> <li>Open de universeellader.</li> <li>Open de universeellader.</li> <li>Pak het verlengstuk van de universeellader vast en trek het recht naar buiten totda het volledig is uitgetrokken.</li> </ol> </li> <li>Plaats het afdrukmateriaal in de universeellader.</li> </ul>	
Ik kan de escape-codes van de printer niet vinden.	Raadpleeg de <i>Technical Reference</i> op de website van Lexmark op <b>www.lexmark.com</b> .	

## Problemen met de kleurkwaliteit oplossen

In dit gedeelte wordt antwoord gegeven op een aantal elementaire vragen over kleuren. Verder vindt u hier een beschrijving van de voorzieningen in het **menu Kwaliteit** van **Instellingen** waarmee u een aantal problemen met kleur kunt verhelpen. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* voor meer informatie over het menu Kwaliteit, inclusief menu-opties.

**Opmerking:** Lees **Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen** voor oplossingen voor gebruikelijke problemen met afdrukkwaliteit, waaronder de kleurkwaliteit van de afgedrukte uitvoer.

#### Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken

#### Wat is het RGB-kleurenschema?

Rood, groen en blauw licht kan worden gemengd in verschillende samenstellingen om waarneembare kleuren te creëren. Door bijvoorbeeld rood licht te mengen met groen licht kan bijvoorbeeld geel licht worden gecreëerd. Televisietoestellen en beeldschermen creëren kleuren op deze manier. Het RGB-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid rood, groen en blauw licht aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

#### Wat is het CMYK-kleurenschema?

Cyaan, magenta, gele en zwarte inkt of toner kan worden afgedrukt in verschillende hoeveelheden om diverse waarneembare kleuren creëren. Door de kleuren cyaan en geel te mengen kan bijvoorbeeld de kleur groen worden gecreëerd. Drukpersen, inkjetprinters en kleurenlaserprinters produceren op deze manier kleuren. Het CMYK-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

#### Hoe wordt kleur gespecificeerd in een document dat moet worden afgedrukt?

Softwaretoepassingen specificeren de kleur van een document middels RGB- of CMYK-kleurencombinaties. Vaak bieden ze de gebruiker de mogelijkheid de kleur van elk object in een document te wijzigen. Omdat de procedures voor het wijzigen van kleuren per toepassing verschillen, kunt u het beste de Help bij uw software raadplegen voor meer informatie hierover.

#### Hoe weet de printer welke kleur moet worden afgedrukt?

Wanneer een gebruiker een document afdrukt, worden er gegevens over elke kleur en elk object in het document naar de printer verstuurd. De kleureninformatie wordt verstrekt via kleurconversietabellen, waarin de gewenste kleuren worden samengesteld uit de juiste hoeveelheden cyaan, magenta, gele en zwarte toner. De objectgegevens zorgen ervoor dat verschillende kleurenconversietabellen worden gebruikt voor verschillende soorten objecten. Het is bijvoorbeeld mogelijk een bepaald type kleurenconversietabel toe te passen op tekst en tegelijkertijd een andere kleurenconversietabel op foto's.

#### Moet ik het PostScript- of het PCL-stuurprogramma gebruiken voor de beste kleuren? Hoe stel ik het stuurprogramma in voor de beste kleurresultaten?

U verkrijgt de beste resultaten als u het PostScript-stuurprogramma gebruikt. Met de standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma verkrijgt u voor de meeste afdrukken de beste kleuren.

#### Waarom komt de kleur op de afdruk niet overeen met de kleur op mijn beeldscherm?

De kleurconversietabellen in de modus Automatische kleurcorrectie zijn meestal een benadering van de kleuren van een standaardcomputerbeeldscherm. Door technische verschillen tussen printers en beeldschermen zijn er veel kleuren die op een beeldscherm kunnen worden weergegeven, maar fysiek niet te reproduceren zijn op een kleurenlaserprinter. Kleurovereenkomst kan ook worden beïnvloed door verschillen in beeldschermen en lichtomstandigheden. Lees het antwoord op de vraag **Hoe laat ik een bepaalde kleur overeenkomen (bijvoorbeeld een kleur in een bedrijfslogo)?** voor aanbevelingen over hoe de pagina's met kleurvoorbeelden u kunnen helpen problemen met niet-overeenkomende kleuren op te lossen.

#### De afdruk bevat een zweem. Kan ik de kleur iets aanpassen?

Soms krijgt een gebruiker de indruk de afdruk een zweem bevat (alles wat is afgedrukt lijkt bijvoorbeeld te rood). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden, of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kan de kleur met **Kleurbalans** meer op de voorkeuren worden afgestemd. Kleurbalans stelt de gebruiker in staat de hoeveelheid toner die wordt gebruikt in kleurvlakken subtiel aan te passen. Door positieve (of negatieve) waarden te kiezen voor cyaan, magenta, geel en zwart in het menu **Kleurbalans** wordt de hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor een kleur iets vermeerderd (of verminderd). Als een gebruiker bijvoorbeeld de indruk heeft dat een afdruk te rood is, kan hij door de hoeveelheid magenta en geel te verminderen het gewenste kleureffect verkrijgen.

## Mijn kleurentransparanten lijken donker wanneer ze worden geprojecteerd. Is er een manier waarop ik de kleur kan verbeteren?

Dit probleem doet zich het vaakst voor wanneer transparanten worden geprojecteerd met een reflectieprojectors. Voor de beste projectiekwaliteit van kleuren worden overheadprojectors voor transparanten aanbevolen. Als alleen een spiegelende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken met de instelling 1, 2 of 3 voor **Tonerintensiteit**.

Kleur besparen moet Uit staan om de Tonerintensiteit aan te passen.

#### Wat is aangepaste kleurcorrectie?

De kleurconversietabellen die op ieder object op de afgedrukte pagina worden toegepast volgens de instelling Automatische **Kleur** correctie, zullen voor de meeste documenten de juiste kleuren opleveren. Soms wil een gebruiker echter een andere kleurentabel toepassen. Dit kan door gebruik te maken van de optie Aangep. kleurcorrectie in het menu **Aangepaste kleur**.

Aangepaste kleurcorrectie past de RGB- en CMYK-kleurenconversietabellen toe zoals die zijn gedefinieerd in het menu Aangepaste kleur. Gebruikers kunnen kiezen uit vijf verschillende kleurconversietabellen voor RGB-objecten (sRGB-display, Display — Echt zwart, sRGB-levendig, Uit en Levendig) en vier verschillende kleurconversietabellen voor CMYK-objecten (US CMYK, Euro CMYK, CMYK-levendig en Uit).

**Opmerking:** De instelling Aangep. kleurcorrectie heef geen zin als de toepassing kleuren niet specificeert met RGB-of CMYK-combinaties of wanneer de toepassing of het besturingssysteem van de computer de in de toepassing gespecificeerde kleuren aanpast via kleurenbeheer.

## Hoe laat ik een bepaalde kleur overeenkomen (bijvoorbeeld een kleur in een bedrijfslogo)?

Het komt voor dat de kleur van een afgedrukt object zoveel mogelijk een specifieke kleur van een bestaand object moet benaderen. Een typisch voorbeeld hiervan is de kleur van een bedrijfslogo. Hoewel het kan gebeuren dat de printer niet helemaal de exacte kleur reproduceert, moet de printer in de meeste gevallen voor een zo accuraat mogelijke kleurenreproductie zorgen. Bij het menu-item **Kleurvoorbeelden** vindt u nuttige informatie voor de oplossing voor dit specifieke type kleurprobleem.

De negen kleurvoorbeelden komen overeen met de kleurconversietabellen in de printer. Als u een waarde bij Kleurvoorbeelden selecteert, worden meerdere pagina's met honderden gekleurde blokjes afgedrukt. Afhankelijk van de gekozen tabel bevindt zich bij elk blokje een CMYK- of RGB-combinatie. De waarneembare kleur van de vakken wordt verkregen door de CMYK- of RGB-combinatie die wordt vermeld bij het vak door de geselecteerde kleurenconversietabel te leiden.

De gebruiker kan de pagina's met kleurenvoorbeelden scannen en kijken welk vak de gewenste kleur het dichtst nadert. Als de gebruiker een vakje vindt met de kleur die het best overeenkomt met de gewenste kleur, maar de omliggende kleuren toch nader wil onderzoeken, dan kan de gebruiker via de EWS-interface toegang krijgen tot de Gedetailleerde kleurvoorbeelden (uitsluitend beschikbaar op netwerkmodellen).

De kleurencombinatie die wordt vermeld bij het vak kan dan worden gebruikt om de kleur van het object in een toepassing te wijzigen. Hoe u de kleur van een object wijzigt, kunt u lezen in het Help-gedeelte van de toepassing. Aangepaste **kleurcorrectie** kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken bij een bepaald kleurprobleem, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit, Handinvoer), het type afdruktaak (tekst, grafische afbeeldingen of een ander type afbeelding) en hoe de kleur in het programma is gespecificeerd (RGB- of CMYK-combinaties). Als de **Kleurcorrectie** van de printer is ingesteld op **Uit**, is de kleur gebaseerd op de informatie van de afdruktaak. Er vindt geen kleurconversie plaats. De volgende tabel geeft aan welke pagina's met kleurvoorbeelden gebruikt moeten worden:

Kleurspecificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Classificatie van bestand dat wordt afgedrukt	Instelling voor printerkleurcorrectie	Pagina's met Kleurvoorbeelden af te drukken voor kleurovereenkomst
RGB	Tekst	Auto	sRGB levendig
		Handinvoer	Aangepaste kleur RGB-tekst
	Figuur	Auto	sRGB levendig
		Handinvoer	Aangepaste kleur RGB-figuren
	Afbeelding	Auto	sRGB-display
		Handinvoer	Aangepaste kleur RGB-afbeelding
СМҮК	Tekst	Auto	US CMYK of EURO CMYK
		Handinvoer	Aangepaste kleur CMYK-tekst
	Figuur	Auto	CMYK-VS
		Handinvoer	Aangepaste kleur CMYK-figuren
	Afbeelding	Auto	CMYK-VS
		Handinvoer	Aangepaste kleur CMYK-afbeelding

**Opmerking:** De pagina's met kleurvoorbeelden zijn nutteloos als de toepassing geen kleuren specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen de toepassing of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in de toepassing, aanpassen door middel van kleurbeheer. Als gevolg hiervan is het mogelijk dat de afgedrukte kleur niet helemaal overeenkomt met de kleur op de pagina's met kleurvoorbeelden.

# *Wat zijn Gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?*

Deze informatie heeft alleen betrekking op netwerkmodellen.

De pagina's met gedetailleerde kleurvoorbeelden komen overeen met de standaardpagina's van kleurvoorbeelden die u via het **menu Kwaliteit** in **Instellingen** op het bedieningspaneel van de printer of via het menu Configuratie in de EWS van de printer kunt bereiken. De standaardkleurvoorbeelden die u op deze manier te zien krijgt hebben een margewaarde van 10 procent voor Rode (R), Groene (G), en Blauwe (B) waarden. Deze waarden worden samen RGB-kleuren genoemd. Als de gebruiker een waarde op de pagina's vindt die op de goede kleur lijkt, maar toch meer omliggende kleuren wil bekijken, kan de gebruiker de Gedetailleerde kleurvoorbeelden gebruiken om de gewenste kleurwaarde en een specifiekere of lagere margewaarde in te voeren. Hiermee kan de gebruiker meerdere pagina's met gekleurde blokjes afdrukken die specifieke kleuren weergeven.

Gebruik de EWS van de printer om toegang te krijgen tot de pagina's met gedetailleerde kleurvoorbeelden. Selecteer de optie Kleurvoorbeelden in het menu Configuratie. Er worden negen opties van kleurconversietabellen en drie knoppen (Afdrukken, Gedetailleerd, en Reset) weergegeven in het scherm Opties.

Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Afdrukken** drukt, drukt de printer de standaardpagina's van de kleurvoorbeelden af. Als de gebruiker een kleurconversietabel selecteert en op de knop **Gedetailleerd** drukt, wordt een nieuwe interface beschikbaar. Met de interface kan de gebruiker afzonderlijke waarden invoeren voor R, G, en B, voor de specifieke gewenste kleur. De gebruiker kan ook een margewaarde invoeren die het verschil in RGB-waarde aangeeft tussen verschillende kleurblokjes. Als de gebruiker **Afdrukken** selecteert, wordt een pagina afgedrukt met de gewenste kleur en de kleuren die overeenkomen met deze kleur gebaseerd op de margewaarde.

Dit proces kan ook worden uitgevoerd voor kleurconversietabellen met Cyaan (C), Magenta (M), Geel (Y), en Zwart (K). Deze waarden worden samen CMYK-kleuren genoemd. De standaardmarge is 10 procent voor Zwart en 20 procent voor Cyaan, Magenta en Geel. De margewaarde die door de gebruiker is aangegeven voor Gedetailleerde kleurvoorbeelden is van toepassing op Cyaan, Magenta, Geel, en Zwart.

## On line technische ondersteuning

Technische ondersteuning is beschikbaar op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

## Contact opnemen met serviceafdeling

Als u contact opneemt met de serviceafdeling wordt u gevraagd het probleem dat u ondervindt te beschrijven of het foutbericht op het display mee te delen.

U wordt gevraagd naar het type printer en het serienummer. Deze gegevens vindt u aan de achterkant van de printer, aan uw rechterhand. U kunt het serienummer ook vinden op de pagina met menu-instellingen die kan worden afgedrukt. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen afdrukken** voor meer informatie.

Voor service kunt u contact opnemen met onze klantendienst via http://support.lexmark.com en een beschrijving van het probleem doorgeven.



De volgende gedeelten zijn bedoeld voor de afdeling voor systeemondersteuning die verantwoordelijk is voor de printer.

Aangezien veel mensen de printer kunnen gebruiken, kan een netwerkbeheerder ervoor kiezen de menu's te vergrendelen zodat andere gebruikers de menu-instellingen van het bedieningspaneel niet kunnen wijzigen.

## Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

Als u niet wilt dat de standaardinstellingen van de printer kunnen worden veranderd, schakelt u als volgt de menu's op het bedieningspaneel uit:

1 Zet de printer uit.

**Opmerking:** Als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog wel toegang tot de functie voor afdruk- en wachttaken.

- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

4 Druk op ▼ totdat ✓ Paneelmenu's verschijnt en druk vervolgens op ④.

Het bericht **Uitschakelen** wordt weergegeven op de eerste regel van het display.

5 Druk op ▲ totdat **√ Uitschakelen** verschijnt en druk vervolgens op **④**.

De berichten **Selectie verzenden** en **Menu's uitgeschakeld** worden kort en achter elkaar weergegeven. De menu's zijn uitgeschakeld.

Het bedieningspaneel keert terug naar MENU CONFIG. en geeft de V Paneelmenu's weer.

6 Druk op ▼ totdat √ Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op 𝔄.

Menuwijzigingen worden geactiveerd en Printer wordt opnieuw ingesteld worden kort en achter elkaar weergegeven, gevolgd door een korte weergave van de klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand Gereed.

**Opmerking:** Als de menu's zijn uitgeschakeld, zal **Menu's zijn uitgeschakeld** worden weergegeven als u op w drukt.

## Menu's inschakelen

- 1 Herhaal stap 1 tot en met 4 in Menu's op bedieningspaneel uitschakelen.
- 2 Druk op ▼ totdat ✓ Inschakelen verschijnt en druk vervolgens op ④.

De berichten **Selectie verzenden** en **Menu's ingeschakeld** worden kort en achter elkaar weergegeven. De menu's zijn nu ingeschakeld.

Het bedieningspaneel keert terug naar MENU CONFIG. en geeft de V Paneelmenu's weer.
3 Druk op ▼ totdat ✓ Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op Ø.

Menuwijzigingen worden geactiveerd en Printer wordt opnieuw ingesteld worden kort en achter elkaar weergegeven, gevolgd door een korte weergave van de klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand Gereed.

## Fabrieksinstellingen herstellen

Als u de printermenu's van het bedieningspaneel voor de eerste keer opent, ziet u een sterretje (\*) naast de waarden in de menu's. Dit sterretje geeft de *fabrieksinstelling* (standaardinstelling) aan. Dit zijn de oorspronkelijke printerinstellingen. (Fabriekswaarden kunnen per land en regio verschillen.)

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt het bericht **Opgeslagen** weergegeven. Als het bericht **Opgeslagen** verdwijnt, wordt rechts van de instelling een sterretje weergegeven om deze te markeren als de huidige *standaardinstelling*. Deze instellingen blijven actief totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabriekswaarden worden hersteld.

Als u de oorspronkelijke printerinstellingen (fabriekswaarden) wilt herstellen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk op 😁 om de menu's te openen.
- **3** Druk op ▼ totdat ✓ **Instellingen** verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ Fabrieksinstellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 6 Druk op 🔺 totdat 🗸 Nu herstellen verschijnt en druk vervolgens op 🕢.

Het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, gevolgd door het bericht Gereed.

Als u Herstellen hebt geselecteerd:

- Zolang het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, zijn alle knoppen op het bedieningspaneel uitgeschakeld.
- Alle bronnen (lettertypen, macro's, tekensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn geladen, worden verwijderd. (Bronnen in het flashgeheugen of op de optionele vaste schijf worden niet gewijzigd.)
- Alle menuopties worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden met uitzondering van:
  - De instelling Taal op het display van het bedieningspaneel in het menu Instellingen.
  - Alle instellingen in het menu Parallel, Serieel, Netwerk en USB.

## Spaarstand aanpassen

Als u de instelling voor spaarstand in het menu Instellingen wilt aanpassen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk op 😁 om de menu's te openen.
- 3 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Instellingen}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{O}$ .
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 5 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Spaarstand}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{O}$ .

6 Druk op ◀ of ▶ om het aantal minuten te verhogen of verlagen en druk vervolgens op 𝔄.

De beschikbare minuutinstellingen variëren van 1 – 240 minuten. De menuwaarde **Uitgeschakeld** is ook beschikbaar als **Energiebesparing** is ingesteld op **Uitgeschakeld**.

Het bericht selectie verzenden verschijnt.

**Opmerking:** U kunt de instelling voor spaarstand ook aanpassen door een PJL-opdracht (Printer Job Language) te geven. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie. Deze handleiding is beschikbaar op de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

## Spaarstand uitschakelen

Het uitschakelen van de Spaarstand is een proces dat twee stappen omvat. Eerst wordt het menu-item geopend en vervolgens wordt het menu-item geselecteerd.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝔄 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

- 4 Druk op ▼ totdat **/ Energiebesparing** verschijnt en druk vervolgens op 𝔄.
- 5 Druk op ▼ totdat **√** uit verschijnt en druk vervolgens op Ø.

selectie verzenden wordt weergegeven. Het bedieningspaneel keert terug naar het MENU CONFIG.

- 6 Druk op ▼ totdat ✓ Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op ④.
  Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven. Het bedieningspaneel keert terug in de werkstand Gereed.
- 7 Druk op 😁 om de menu's te openen.
- 8 Druk op ▼ totdat / Instellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 9 Druk op ▼ totdat / Menu Instellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 10 Druk op ▼ totdat √ Spaarstand verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 11 Druk op  $\blacktriangleleft$  of  $\blacktriangleright$  totdat **Uitgeschakeld** wordt weergegeven op het display en druk vervolgens op  $\mathscr{O}$ . Selectie verzenden wordt weergegeven. De Spaarstand is uitgeschakeld.

## De schijf coderen

Waarschuwing: Alle bronnen op de vaste schijf zullen worden verwijderd. Bronnen in het flashgeheugen of in het RAM worden niet verwijderd.

Opmerking: Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

- 1 Zet de printer uit.
- 3 Laat de knoppen los zodra de klok verschijnt.

Op de eerste regel van het display verschijnt het MENU CONFIG.

4 Druk op ▼ totdat **/ Schijfcodering** verschijnt en druk vervolgens op **④**.

- 5 Druk op ▼ totdat √ Inschakelen verschijnt en druk vervolgens op 𝔅.
   Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.
- **6** Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Ja}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{Q}$ .
  - De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 7 Druk op ┥ als het coderen van de schijf is voltooid.
- 8 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Config}}$  afsluiten verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{@}$ .

U schakelt als volgt schijfcodering uit:

- 1 Zet de printer uit.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ schijfcodering verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Uitschakelen verschijnt en druk vervolgens op 𝔅.
   Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Ja verschijnt en druk vervolgens op Ø.
   De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 6 Druk op  $\blacktriangleleft$  als het coderen van de schijf is voltooid.
- 7 Druk op 🔻 totdat 🗸 Config afsluiten verschijnt en druk vervolgens op 🖉.

# Printermeldingen configureren

U kunt de printer op verschillende manieren configureren zodat meldingen worden weergegeven om de gebruiker te waarschuwen wanneer het apparaat moet worden gecontroleerd.

Deze menu-items voor meldingen van de printer openen:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk op 😁 om de menu's te openen.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ Instellingen verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\checkmark}$  Alarmen verschijnt en druk vervolgens op  $\mathbf{\varnothing}$ .

6 Druk op ▼ om naar een van de volgende menu-items in de lijst te gaan. Elk menu-item is een printermelding die kan worden ingesteld. Druk op ④ als voor het menu-item dat u nodig hebt een √ staat.

#### Menu instellingen - Alarmen

Menuoptie	Functie	Waarde	Resultaat	
Alarminstelling	<b>arminstelling</b> Hiermee kunt u bepalen of de printer een alarmsignaal weergeeft als de gebruiker moet ingrijpen.	Uit	De printer geeft geen alarmsignaal weer, maar stopt met afdrukken totdat de gebruiker heeft ingegrepen.*	
		Eénmalig	De printer stopt met afdrukken, geeft een bericht weer en activeert het geselecteerde alarmsignaal.	
		Continu		
Cartridge-alarm	Hiermee kunt u instellen wat de printer doet als de cartridge bijna leeg is.	Uit	De printer geeft een bericht weer en gaat door met afdrukken.	
		Eénmalig	De printer stopt met afdrukken, geeft een bericht weer en activeert het geselecteerde alarmsignaal.	
		Continu		
* Als er achtereenvolgens verschillende problemen optreden, geeft de printer alleen een alarmsignaal weer bij het				

Als er achtereenvolgens verschillende problemen optreden, geeft de printer alleen een alarmsignaal weer bij het eerste bericht. Wanneer omstandigheden die aandacht van de gebruiker vereisen elkaar opvolgen, geeft de printer geen extra alarmsignalen weer.

Als u **Auto doorgaan** in **Afdrukherstel** selecteert in het **Menu Instellingen** in **Instellingen**, hebben de printermeldingen mogelijk een andere uitwerking. Deze instelling bepaalt hoe lang de printer na een bericht wacht voordat het apparaat het afdrukken hervat. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie.

# Het contrast op het bedieningspaneel aanpassen

U kunt het contrast op het LCD-bedieningspaneel aanpassen via het **Menu Extra** in **Instellingen**. Raadpleeg de Handleiding menu's en berichten op de cd met documentatie voor meer informatie.

U wijzigt de instelling voor LCD-contrast als volgt:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk op 🔄 om de menu's te openen.
- 3 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\mathbf{\sqrt{Instellingen}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{O}$ .
- 4 Druk op  $\nabla$  totdat  $\sqrt{Menu}$  Extra verschijnt en druk vervolgens op  $\Im$ .
- 5 Druk op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{LCD-contrast}}$  verschijnt en druk vervolgens op  $\mathcal{Q}$ .
- 6 Druk op ◀ om het aantal dat wordt weergegeven voor de instelling te verlagen of op ▶ om het aantal te verhogen.
- 7 Druk op 🕢 om de aanpassing te voltooien en de instelling op te slaan als de nieuwe standaardinstelling. De printer keert terug in de werkstand Gereed.

# Geheugenvereisten

De printer beschikt over een geheugen van ten minste 64 MB voor het snel en doeltreffend uitvoeren van afdruktaken in kleur. Netwerkprinters en andere modellen kunnen over meer geheugen beschikken.

U kunt een optionele vaste schijf installeren voor het opslaan van geladen bronnen en taakstatistieken en voor het spoolen of sorteren van afdruktaken. Bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op schijf, worden zelfs na het uit- en opnieuw aanzetten van de printer bewaard in het geheugen.

Lexmark erkent dat er voor zijn producten geheugenvoorzieningen worden geproduceerd door andere leveranciers. De geheugenvoorzieningen van andere leveranciers worden door Lexmark niet aanbevolen, getest of ondersteund. Lexmark kan de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid of compatibiliteit ervan niet garanderen. Schade die door het geheugen van een andere leverancier wordt toegebracht aan een Lexmark-product valt niet onder de garantie van dit product. Lexmark kan eisen dat alle voorzieningen van andere leveranciers worden verwijderd voordat een product wordt ondersteund of onderhouden.

# Afdruk- en wachttaken

Als u een taak naar de printer stuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Als u de afdruktaak daadwerkelijk wilt uitvoeren, moet u op de printer via de menu's van het bedieningspaneel opgeven welke *wacht*taak u wilt uitvoeren. Een of alle beveiligde taken kunnen worden afgedrukt. (Zie **Informatie over het bedieningspaneel** voor meer informatie over het bedieningspaneel.) U kunt deze functie gebruiken om het afdrukken te vertragen, om een exemplaar te controleren voor u de extra exemplaren afdrukt, om bijkomende exemplaren af te drukken op een later tijdstip of om een beveiligde taak af te drukken op het moment dat u in de buurt van de printer bent om de afdruk op te halen.

**Opmerking:** Voor de functie *Afdruk- en wachttaken* moet ten minste 16 MB vrij printergeheugen beschikbaar zijn. Aanbevolen wordt echter ten minste 32 MB vrij printergeheugen en een vaste schijf.

#### Gebruikersnaam kiezen

Aan alle wachttaken, inclusief beveiligde taken, is een gebruikersnaam gekoppeld. Als u toegang wilt krijgen tot alle wachttaken, selecteert u eerst de gebruikersnaam in een lijst met gebruikersnamen voor afdruktaken. Als de lijst wordt weergegeven, drukt u op ▼ zodat u door de lijst kunt bladeren. Druk op ④ als u de gebruikersnaam voor de taak hebt gevonden.

### Wachttaken afdrukken en verwijderen

Wanneer wachttaken eenmaal zijn opgeslagen in het printergeheugen, kunt u via het bedieningspaneel opgeven wat u met een of meer van deze taken wilt doen. Selecteer een wachttaak, als een beveiligde taak of een ander type wachttaak, die niet wordt weergegeven op het bedieningspaneel. Typen wachttaken zijn Herhaalde afdruktaken, Gereserveerde afdruktaken en Gecontroleerde afdruktaken. Als u de gebruikersnaam hebt geselecteerd, kunt u kiezen voor een beveiligde taak of u kunt kiezen uit een lijst met een of meer namen van afdruktaken.

Als u een beveiligde taak selecteert, moet u de PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren die u in het stuurprogramma hebt opgegeven toen de taak werd verzonden. Raadpleeg de volgende gedeelten voor meer informatie:

- Beveiligde afdruktaken
- Beveiligde taken afdrukken of verwijderen
- Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN)

### Toegang tot taken in de wachtstand via het bedieningspaneel

U krijgt als volgt via het bedieningspaneel toegang tot taken in de wachtstand:

- 1 Druk bij Gereed op ▼ totdat 🗸 Wachttaken verschijnt en druk vervolgens op ④.
- 2 Druk op ▼ totdat ✓ gebruikersnaam wordt weergegeven. *Gebruikersnaam* is hier de naam van de gebruiker en de naam die is opgegeven toen de taak naar de printer werd verzonden. Gebruikersnaam is eigenlijk een map, aangezien de subselecties afdruktaken bevatten.
- **3** Druk op **④**.
- Als een beveiligde taak is verzonden, wordt Beveiligde taken weergegeven op de eerste regel van het display. Druk indien nodig op en raadpleeg vervolgens Beveiligde taken afdrukken of verwijderen en Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN) om dit type wachttaak af te drukken of te verwijderen.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken of verwijderen, of druk op ▼ totdat ✓ Alle taken afdrukken of ✓ Alle taken verwijderen wordt weergegeven en druk vervolgens op Ø.
- 5 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast 1 exemplaar afdrukken, Exemplaren afdrukken, Verwijderen of Alle taken verwijderen, afhankelijk van wat u met de afdruktaak wilt doen. Druk vervolgens op ④. Afhankelijk van wat u uit deze lijst hebt gekozen, gebeurt het volgende:
  - 1 exemplaar afdrukken: er wordt één exemplaar afgedrukt.
  - Exemplaren afdrukken: er wordt een tweede menu weergegeven. Druk op  $\blacktriangle$  of  $\blacktriangledown$  om naar het gewenste aantal exemplaren te bladeren en druk vervolgens op .
  - Verwijderen: alleen de geselecteerde taak wordt verwijderd.
  - Alle taken verwijderen: alle wachttaken die zijn gekoppeld aan de gebruikersnaam worden verwijderd.

#### Herhaalde afdruktaken

Als u een herhaalde afdruktaak naar de printer stuurt, worden alle door u opgegeven exemplaren afgedrukt *en* wordt de afdruktaak in het printergeheugen opgeslagen, zodat u later nog meer exemplaren kunt afdrukken. U kunt exemplaren blijven afdrukken zolang de afdruktaak zich in het printergeheugen bevindt.

**Opmerking:** Herhaalde afdruktaken worden automatisch uit het printergeheugen verwijderd op het moment dat de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere afdruktaken.

#### Gereserveerde afdruktaken

Als u een gereserveerde afdruktaak verzendt, voert de printer de taak niet meteen uit maar wordt de taak in het geheugen opgeslagen zodat u deze later kunt afdrukken. De taak wordt bewaard in het geheugen totdat deze wordt verwijderd uit het menu **Wachttaken**. Gereserveerde afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Zie Wachttaken afdrukken en verwijderen voor meer informatie.

#### Gecontroleerde afdruktaken

Als u een gecontroleerde afdruktaak verzendt, wordt één exemplaar afgedrukt en blijven de overige exemplaren die u in het stuurprogramma hebt opgegeven bewaard in het printergeheugen. U kunt zo controleren of dit eerste exemplaar naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt.

Raadpleeg **Wachttaken afdrukken en verwijderen** voor hulp bij het afdrukken van de overige exemplaren die zijn opgeslagen in het geheugen.

**Opmerking:** Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de gecontroleerde afdruktaak uit het printergeheugen verwijderd.

#### Beveiligde afdruktaken

Als een taak naar de printer is verzonden, voert u een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in via het stuurprogramma. De PIN-code moet bestaan uit vier cijfers van 0 tot en met 9. De afdruktaak wordt vervolgens in het printergeheugen opgeslagen totdat u dezelfde viercijferige PIN-code invoert via het bedieningspaneel en opgeeft dat u de taak wilt afdrukken of verwijderen. Zo weet u zeker dat de afdruktaak niet wordt uitgevoerd voordat u zelf bij de printer bent gearriveerd om de afgedrukte exemplaren op te halen. Geen enkele andere gebruiker van de printer kan de taak uitvoeren.

Als u de gebruikersnaam en vervolgens een beveiligde taak hebt geselecteerd, wordt de volgende prompt weergegeven:



Gebruik de knoppen  $\blacktriangle$  of  $\checkmark$  en de knop O op het bedieningspaneel om de viercijferige PIN-code in te voeren die aan de beveiligde taak is gekoppeld. Als u de PIN-code invoert, worden op het display sterretjes weergegeven zodat niemand de code kan lezen.



Als u een fout hebt gemaakt, drukt u op  $\blacktriangleleft$  om terug te gaan naar het veld met het onjuiste nummer en de PIN-code opnieuw in te voeren.

Het bericht **Ongeldige pincode** wordt weergegeven als na het invoeren van de vier cijfers blijkt dat de code ongeldig is. Als dit bericht wordt weergegeven, drukt u op  $\mathbf{\nabla}$  totdat  $\sqrt{\mathbf{Probeer het opnieuw}}$  of  $\sqrt{\mathbf{Annuleren}}$  wordt weergegeven. Druk vervolgens op  $\mathbf{Q}$ .

# Raadpleeg Beveiligde taken afdrukken of verwijderen en Persoonlijk identificatienummer invoeren (PIN) voor meer informatie over beveiligde taken.

Wanneer u een geldige PIN-code invoert, hebt u toegang tot alle afdruktaken die horen bij de gebruikersnaam en PIN-code die u hebt ingevoerd. De afdruktaken die bij de ingevoerde PIN-code horen verschijnen op het display. U kunt een specifieke afdruktaak, Alle beveiligde taken afdrukken of Alle beveiligde taken verwijderen selecteren. Vervolgens kunt u kiezen uit de menu-items 1 exemplaar afdrukken, Exemplaren afdrukken, Verwijderen of Alle beveiligde taken verwijderen. Vervolgens kunt u deze taken afdrukken of verwijderen. (Raadpleeg **Wachttaken afdrukken en verwijderen** voor meer informatie.) Nadat de taak is afgedrukt, wordt de beveiligde afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

# Informatie over het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit de volgende onderdelen:

- LCD (liquid crystal display) van 160 x 64 pixels
- Acht knoppen (Terug, Menu, Stop, Selecteren, ◀, ▶, ▲ en ▼)
- Een indicatielampje



Raadpleeg Knoppen hieronder voor meer informatie over knoppen.

#### Indicatielampje

De tweekleurige lichtgevende diode (LED) op het bedieningspaneel, het indicatielampje, geeft informatie over de status van de printer, met de kleuren rood en groen.

De status van het indicatielampje	Betekenis	
Uit	De printer is uitgeschakeld.	
Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.	
Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief.	
Brandt rood	Ingrijpen van operator is vereist.	

## Knoppen

Кпор	Functie	
C	Met deze knop keert u terug naar het vorige scherm.	
<b>Opmerking:</b> De knop heeft een pictogram met een gebogen pijl.	<b>Opmerking:</b> Deze knop is alleen actief als (3) wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm.	
<b>Opmerking:</b> De knop heeft een pictogram met een sleutel.	Met deze knop kunt u de beheermenu's openen. Deze menu's zijn alleen beschikbaar als de printer in de stand <b>Gereed</b> staat.	
Onmerking: De knon heeft een	Druk op 🙁 om alle taken te stoppen of uit te stellen. De 😣 functioneert als stopknop.	
pictogram met een X.	Als u tijdens het afdrukken op 😣 drukt, wordt het scherm Stoppen weergegeven op het display.	
Navigatieknoppen met pijlen $(\blacktriangleleft, \triangleright, \blacktriangle, \checkmark)$	▲, ▼ — Deze knoppen kunt u gebruiken om naar boven en beneden te bladeren door menu's, menu-items of instellingen (waarden voor menu- items), of om schermen en menuwaarden af te wisselen. Met elke druk op de knop beweegt u één item naar boven of beneden in de lijst of selecteert u een andere instelling voor een menu-item.	
	◀, ▶ — Druk op deze knoppen om naar items te bladeren die buiten het scherm vallen. Voor menu-items met numerieke waarden, zoals Exemplaren, houdt u deze knop ingedrukt om door de waarden te bladeren. Laat de knop los zodra het gewenste aantal wordt weergegeven.	
$\bigcirc$	De 🕢 -knop functioneert als een selectieknop. Met deze knop kunt u:	
<b>Opmerking:</b> Het heeft een pictogram met een vinkje ( $\checkmark$ ).	<ul> <li>een menu openen en het eerste item in het menu (een menu-item) weergeven.</li> <li>een menu-item openen en de standaardinstelling weergeven.</li> <li>het weergegeven menu-item opslaan als de nieuwe standaardinstelling. De printer geeft het bericht <b>Opgeslagen</b> of <b>selectie verzonden</b> weer en keert terug naar het menu-item.</li> </ul>	
	<b>Opmerking:</b> Als een nieuwe instelling wordt opgeslagen als de standaardinstelling, blijft deze van kracht totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabrieksinstellingen worden hersteld. De standaardinstellingen die u hebt geselecteerd met het bedieningspaneel, kunt u ook vervangen door instellingen te kiezen in de toepassing waarmee u afdrukt.	

# De vergrendelingsfunctie gebruiken

De printer heeft een vergrendelingsfunctie. De printer is vergrendeld als een vergrendeling is aangesloten die compatibel is met de meeste laptopcomputers. De metalen plaat en de systeemkaart kunnen niet worden verwijderd als de printer is vergrendeld. Plaats als volgt een vergrendeling op de printer (zie afbeelding).



# Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)

Door middel van de uitgebreide beveiligingsopties kunt u de beveiliging van netwerkcommunicatie en apparaatconfiguratie verbeteren. Deze functies kunt u instellen op de webpagina van het apparaat.

#### Het wachtwoord voor het systeem instellen

Door het instellen van het wachtwoord voor het systeem wordt de configuratie van de EWS (Embedded Web Server) beveiligd. Voor de Beveiligingsmodus en voor beveiligde communicatie met MVP is tevens een systeemwachtwoord vereist.

U stelt als volgt het systeemwachtwoord in:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/.*
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Wachtwoord maken als er nog geen wachtwoord is ingesteld. Klik op Wachtwoord wijzigen of verwijderen als er al een wachtwoord is ingesteld.

### De beveiligde Embedded Web Server gebruiken

De SSL (Secure Sockets Layer) zorgt voor beveiligde verbindingen met de webserver in het afdrukapparaat. Een veiliger verbinding met de Embedded Web Server kan tot stand worden gebracht door verbinding te maken met de SSL-poort in plaats van met de HTTP-standaardpoort. Bij de verbinding met de SSL-poort wordt alle netwerkverkeer van de webserver tussen de pc en de printer gecodeerd.

U maakt als volgt verbinding met de SSL-poort:

- 1 Open de webbrowser.
- 2 Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: https://ip\_adres/.

#### SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3) ondersteunen

Het SNMPv3-protocol zorgt voor gecodeerde en geverifieerde netwerkcommunicatie. Ook kan de beheerder via dit protocol het gewenste beveiligingsniveau selecteren. Voor gebruik moet er minstens één gebruikersnaam en wachtwoord zijn ingesteld via de pagina met instellingen. U configureert als volgt voor SNMPv3 via de Embedded Web Server van de printer:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op SNMP.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

- Geen verificatie en geen codering
- Verificatie zonder codering
- Verificatie en codering

Opmerking: Alleen het geselecteerde niveau of hoger mag worden gebruikt voor communicatie.

#### IPSec (Internet Protocol Security) ondersteunen

Het IP Security-protocol zorgt voor verificatie en codering van communicatie in de netwerklaag, waardoor alle toepassingen en netwerkcommunicatie die via het IP-protocol lopen zijn beveiligd. IPSec kan worden ingesteld tussen de printer en maximaal vijf hosts, waarbij zowel IPv4 als IPv6 worden gebruikt. U configureert als volgt het IPSec via de Embedded Web Server:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/.*
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op IPSec.

De volgende twee typen verificatie worden ondersteund voor IPSec:

- **Gedeelde sleutel voor verificatie** elke ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hosts. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts enkele hosts op het netwerk IPSec gebruiken.
- Certificaatverificatie zorgt ervoor dat elke host of subnet van hosts kan verifiëren voor IPSec. Voor elke host moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. Certificaat van peer valideren wordt standaard ingeschakeld, waarvoor een ondertekend certificaat is vereist voor elke host en waarvoor het certificaat van de certificeringsinstantie moet worden geïnstalleerd. De id van elke host moet worden aangegeven in de Naam van alternatieve certificaat van het ondertekende certificaat.

**Opmerking:** Nadat een apparaat voor IPSec is geconfigureerd bij een host, is IPSec vereist voor elke vorm van IP-communicatie.

#### Beveiligingsmodus gebruiken

U kunt de TCP- en UDP-poorten configureren naar een van de volgende drie modi:

- Uitgeschakeld er worden nooit netwerkverbindingen via deze poort toegestaan
- Beveiligd en onbeveiligd de poort blijft open, zelfs in de Beveiligingsmodus

• Alleen onbeveiligd - de poort kan alleen worden geopend als de printer zich niet in de Beveiligingsmodus bevindt

**Opmerking:** Er moet een wachtwoord worden ingesteld om de Beveiligingsmodus te activeren. Wanneer de modus eenmaal actief is, worden alleen de poorten geopend die zijn ingesteld op Beveiligd en onbeveiligd.

U kunt als volgt de Beveiligingsmodus configureren voor TCP- en UDP-poorten vanaf de Embedded Web Server:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Toegang via TCP/IP-poort.

**Opmerking:** Met het uitschakelen van poorten worden printerfuncties uitgeschakeld.

#### 802.1x-verificatie gebruiken

802.1x-poortverificatie stelt de printer in staat gebruik te maken van netwerken die alleen toegankelijk zijn na verificatie. 802.1x-poortverificatie kan worden gebruikt in combinatie met de WPA-functie (Wi-Fi Protected Access) van een optionele interne draadloze printerserver voor ondersteuning van WPA-Enterprise-beveiliging.

802.1x wordt alleen ondersteund als referenties voor de printer zijn ingesteld. De printer moet bekend zijn bij de verificatieserver. De verificatieserver stelt apparaten in staat toegang tot het netwerk te verkrijgen via een geldige set referenties die gewoonlijk uit een combinatie van naam en wachtwoord en mogelijk een certificaat bestaat. De verificatieserver biedt netwerktoegang aan printers die een geldige set referenties aanbieden. U kunt de referenties beheren met behulp van de Embedded Web Server van de printer. U kunt als volgt certificaten gebruiken als onderdeel van de referenties:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op Certificaatbeheer.

U kunt als volgt 802.1x inschakelen en configureren op de Embedded Web Server nadat u de vereiste certificaten hebt geïnstalleerd:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Netwerk/poorten.
- 4 Klik op 802.1x-verificatie.

**Opmerking:** Als een optionele interne draadloze printerserver is geïnstalleerd, klikt u op **Draadloos** in plaats van op **802.1x-verificatie**.

#### De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

Bij vergrendeling van de menu's op het bedieningspaneel kunt u een PIN-code invoeren en specifieke menu's opgeven die u wilt vergrendelen. Telkens wanneer een vergrendeld menu wordt geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd de juiste PIN in te voeren op het bedieningspaneel. De PIN geldt niet voor toegang via de EWS. U kunt als volgt de menu's op het bedieningspaneel vergrendelen:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Menuvergr. instellen.

#### Afdrukken vergrendelen

Via Afdrukken vergrendelen kunt u een printer vergrendelen of ontgrendelen met behulp van een toegewezen PIN. Als het afdrukken is vergrendeld, wordt elke taak die binnenkomt op de printer opgeslagen op de vaste schijf. Een gebruiker kan pas taken afdrukken nadat hij of zij de juiste PIN heeft ingevoerd op het bedieningspaneel. U kunt een PIN toewijzen vanaf de webpagina van het apparaat.

**Opmerking:** Deze instelling is uitsluitend beschikbaar als er een vaste schijf is geïnstalleerd.

**Opmerking:** Achtergrondgegevens worden wel verwerkt als de printer is vergrendeld. Het is mogelijk rapporten, zoals gebruikers- of gebeurtenislogs, op te halen van een vergrendelde printer.

U kunt als volgt Afdrukken vergrendelen instellen:

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op Printer vergr. PIN.

#### Instellingen beveiligd afdrukken

Met Instellingen beveiligd afdrukken kunt u het maximale aantal pogingen opgeven dat een gebruiker heeft voor het invoeren van de juiste PIN. Bovendien kunt u een vervaltijd voor afdruktaken instellen. Als een gebruiker het maximale aantal pogingen voor het invoeren van de juiste PIN overschrijdt, worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd. Als de taken van een gebruiker niet binnen een opgegeven tijdsbestek worden afgedrukt, worden deze taken verwijderd. U kunt als volgt Instellingen beveiligd afdrukken activeren:

**Opmerking:** Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

- 1 Open de webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip\_adres/*.
- 2 Klik op Configuratie.
- 3 Klik in Overige instellingen op Beveiliging.
- 4 Klik op Instellingen beveiligd afdrukken.



# Lader voor 500 vel installeren

De printer ondersteunt een optionele lader waardoor er nog 500 vellen extra kunnen worden geplaatst.

VOORZICHTIG: Als u de lader voor 500 vel wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Pak de lader voor 500 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer.
- 3 Lijn de printer uit met de lader voor 500 vel, en laat de printer op zijn plaats zakken.

**VOORZICHTIG:** De printer weegt 25,40 kg; daarom moet de printer voor de veiligheid door ten minste twee mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen op de zijkanten van de printer, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



# Lader voor 500 vel verwijderen

Als u de printer wilt verplaatsen of als de printer of onderdelen voor verwerking van afdrukmateriaal moeten worden vervoerd naar een nieuwe locatie, moet u alle onderdelen voor de mediaverwerking verwijderen uit de printer. Verpak de printer en de onderdelen voor verwerking van afdrukmateriaal goed, zodat ze tijdens het vervoer niet worden beschadigd.

- 1 Schakel de printer uit en koppel het netsnoer los.
- 2 Ontkoppel alle kabels aan de achterzijde van de printer.
- 3 Verwijder alle afdrukmateriaal uit de standaardlade.
- 4 Verwijder alle afdrukmateriaal uit de universeellader en sluit de universeellader.
- 5 Til de printer uit de optionele lader en zet het apparaat weg.
- **VOORZICHTIG:** De printer weegt 25,40 kg; daarom moet de printer voor de veiligheid door ten minste twee mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen op de zijkanten van de printer, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



# Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

Opmerking: Hiervoor hebt u een kruiskopschroevendraaier nodig.

VOORZICHTIG: Zet de printer uit en haal het netsnoer uit het stopcontact.

**Opmerking:** Zie **De vergrendelingsfunctie gebruiken** voordat u toegang probeert te verkrijgen tot de systeemkaart van de printer.

Als u een geheugenkaart of een flashkaart wilt installeren, moet u toegang hebben tot de systeemkaart.

1 Let op de acht schroeven op de metalen plaat. Draai de schroeven tegen de wijzers van de klok in totdat ze los zijn. Verwijder de schroeven niet.



2 Til de metalen plaat op totdat elke schroef in de opening zit.



**3** Trek de metalen plaat naar voren om deze te verwijderen.



4 Zoek aan de hand van de afbeelding de connector voor de kaart die u wilt installeren.





Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

# Metalen plaat van de systeemkaart vervangen

**Opmerking:** Hiervoor hebt u een kruiskopschroevendraaier nodig.

1 Plaats de acht openingen, die zich op de metalen plaat van de systeemkaart bevinden, op de schroeven op de systeemkaart en breng ze op gelijke hoogte.



2 Laat de metalen plaat naar beneden zakken.



**3** Draai de schroeven goed aan.



# Een optionele geheugenkaart installeren

De systeemkaart heeft een connector voor een optionele geheugenkaart.



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

**VOORZICHTIG:** Als u een geheugenkaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer).
- 2 Maak beide vergrendelingen op de connector helemaal open.



- Haal de geheugenkaart uit de verpakking. Bewaar de verpakking.Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.
- 4 Lijn de uitsparingen op de geheugenkaart uit met de richels op de connector.



**5** Duw de geheugenkaart recht in de connector totdat de kaart *vastklikt*. Zorg ervoor dat beide vergrendelingen precies in de uitsparingen aan beide zijden van de geheugenkaart passen.



6 Plaats de metalen plaat terug (zie Metalen plaat van de systeemkaart vervangen).

# Geheugenkaart verwijderen



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

- 1 Zoek de kaart die u wilt verwijderen.
- 2 Druk iedere vergrendeling aan de uiteinden van de aansluiting naar buiten.
- **3** Pak de optiekaart en trek deze voorzichtig uit de connector.



- 4 Verpak de geheugenkaart in de oorspronkelijke verpakking of in papier en bewaar deze veilig in een doos.
- 5 Plaats de metalen plaat terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren

De systeemkaart heeft twee connectoren voor een optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart. Slechts één van elk kan worden geïnstalleerd, maar de connectoren zijn uitwisselbaar.



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

**VOORZICHTIG:** Als u een flashgeheugenkaart of een firmwarekaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen.

- 1 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer).
- 2 Pak de kaart uit. Bewaar de verpakking.

**Opmerking:** Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan.

**3** Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart.



4 Druk de kaart stevig op zijn plaats.



**Opmerking:** De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de systeemkaart. Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken. 5 Plaats de metalen plaat terug (zie Metalen plaat van de systeemkaart vervangen).

# Optionele flashgeheugenkaart of firmwarekaart verwijderen

1 Selecteer de optionele firmwarekaart of flashgeheugenkaart die u wilt verwijderen.



Waarschuwing: Elektronische componenten zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Raak eerst een metalen voorwerp aan voordat u de optiekaart aanraakt.

2 Druk op beide vergrendelingsklemmen en trek de kaart voorzichtig recht uit de systeemkaart. Als u de kaart niet gemakkelijk kunt verwijderen, draait u het linkeruiteinde van de kaart iets van de systeemkaart af en vervolgens enkele malen naar de systeemkaart toe terwijl u voorzichtig aan de beide uiteinden trekt.

Opmerking: Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan.



- **3** Verpak de optionele firmwarekaart of flashgeheugenkaart in de oorspronkelijke verpakking of in papier en bewaar deze veilig in een doos.
- 4 Plaats de metalen plaat terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Optionele vaste schijf installeren

**Opmerking:** U hebt een kleine kruiskopschroevendraaier nodig om de vaste schijf te bevestigen op de montageplaat.



Waarschuwing: Vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een vaste schijf aanraakt.

**Opmerking:** Als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de vaste schijf installeert.

- 1 De metalen plaat van de systeemkaart verwijderen (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer).
- 2 Haal de montageplaat, vaste schijf, lintkabel en bevestigingsschroeven uit de verpakking.
- **3** Lijn de connector op de lintkabel uit met de connectorpinnen op de vaste schijf.
- 4 Sluit de lintkabel aan op de vaste schijf.



- 5 Breng de schroefgaten in de montageplaat op één lijn met de uitsparingen in de vaste schijf.
- 6 Draai de schroeven vast om de montageplaat te bevestigen aan de vaste schijf.



- 7 Druk de connector op de lintkabel in de connector op de systeemkaart.
- 8 Draai de vaste schijf om en druk de drie staafjes op de montageplaat in de gaatjes in de systeemkaart. De vaste schijf *klikt* op zijn plaats.



9 Plaats de metalen plaat terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Optionele vaste schijf verwijderen



Waarschuwing: Vaste schijven kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een vaste schijf aanraakt.

- 1 Verwijder de metalen plaat van de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer).
- 2 Trek de drie staafjes op de montageplaat van de vaste schijf uit de gaatjes in de systeemkaart en draai vervolgens de vaste schijf om. Trek de connector van de lintkabel uit de connector op de systeemkaart.



3 Plaats de metalen plaat terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Een optionele INA-kaart installeren



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

Een optionele interne printerserver staat een verbinding toe van de printer naar het lokale netwerk (LAN).

Pak de optionele INA-kaart uit. Bewaar de verpakking. Verwijder de metalen plaat van de systeemkaart (zie **Toegang** krijgen tot de systeemkaart van de printer).

- 1 Zoek de twee schroeven op de printer waarmee de metalen plaat aan de sleuf is bevestigd. Verwijder en bewaar de twee schroeven.
- 2 Verwijder de metalen plaat die de connectorsleuf bedekken en bewaar de metalen plaat.
- 3 Breng de connector op de optionele kaart op één lijn met de connector op de systeemkaart. De kabelconnectoren aan de zijkant van de optionele kaart moeten door de opening van de faceplate. Druk de optionele kaart stevig in de connector op de systeemkaart.



- 4 Bevestig de twee schroeven uit de metalen plaat (of de extra schroeven die zijn meegeleverd met de kaart) in de openingen aan beide kanten van de connectorsleuf. Zet de kaart vast aan de systeemkaart door de schroef aan te draaien.
- 5 Plaats de metalen plaat van de systeemkaart terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Een optionele INA-kaart vewijderen



Waarschuwing: De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.

Verwijder de metalen plaat van de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer).

- 1 Verwijder de twee schroeven aan beide kanten van de connectorsleuf.
- 2 Trek de optionele kaart recht uit de connector van de systeemkaart.

**Opmerking:** Doe de kaart terug in de originele verpakking om beschadigingen te voorkomen. Als u de originele verpakking niet hebt bewaard, wikkelt u de kaart in pluisvrij papier en bewaart u de kaart in een doos.

- **3** Breng de metalen plaat, die u hebt verwijderd om de INA-kaart te installeren, op gelijke hoogte met de connectorsleuf om deze te bedekken.
- 4 Steek de twee schroeven in de openingen, en draai de schroeven voorzichtig aan om de metalen plaat vast te zetten op de connectorsleuf.



5 Plaats de metalen plaat van de systeemkaart terug. Raadpleeg Metalen plaat van de systeemkaart vervangen.

# Kabels aansluiten

Sluit de printer aan op de computer met een kabel die geschikt is voor uw configuratie.

Sluit de printer aan op de computer met een USB-kabel, een Ethernet-kabel, of een parallelle kabel.

Voor een USB-poort is een USB-kabel vereist. Zorg dat het USB-symbool op de kabel overeenkomt met het USB-symbool op de printer.

Zorg ervoor dat de Ethernet-kabel of parallelle kabel overeenkomt met de connector (zie afbeelding):





- Kennisgeving over licentie
- Conventies
- Informatie over elektronische emissie
- Geluidsniveaus
- ENERGY STAR
- WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)
- Laserinformatie
- Beperkte garantie voor Lexmark C520, C522, en C524

# Kennisgeving over licentie

De printer bevat software die is ontwikkeld door Lexmark en waarvan het copyright bij Lexmark berust.

Bovendien kan de software in de printer het volgende bevatten:

- door Lexmark aangepaste software welke in licentie is verkregen onder de voorwaarden in de GNU General Public License version 2 en/of de GNU Lesser General Public License version 2.1
- software die in licentie is verkregen onder de licentie van BSD
- software die in licentie is verkregen onder andere licentievoorwaarden

Klik op de titel van het document dat u wilt bekijken:



Overige licenties

De door Lexmark aangepaste software van derden die Lexmark in licentie heeft gekregen is gratis software. U mag deze software zelf distribueren en/of aanpassen onder de voorwaarden van de hierboven genoemde licenties. Deze licenties verschaffen u geen rechten met betrekking tot de software in deze printer waarop Lexmark het auteursrecht heeft.

Aangezien de software die door derden aan Lexmark in licentie is gegeven en die door Lexmark is aangepast, uitdrukkelijk zonder enige vorm van garantie wordt geleverd, is op het gebruik van de door Lexmark aangepaste versie ook geen garantie van toepassing. Zie voor meer informatie de afwijzingen van garantie in de bovengenoemde licentieovereenkomsten.

Start de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd en klik op **Contact Lexmark** als u in het bezit wilt komen van de broncodes van de door GNU in licentie gegeven software welke door Lexmark is aangepast.

Raadpleeg de cd met documentatie in de directory OpenSource\APSL voor meer informatie over de broncode die beschikbaar moet worden gesteld bij dit product.

# Conventies

Opmerking: Een opmerking bevat nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De aanduiding voorzichtig heeft betrekking op gevaar voor letsel.

Waarschuwing: Een waarschuwing geeft aan dat het product of de bijbehorende software kan worden beschadigd.

#### Kennisgeving over gevoeligheid voor statische electriciteit



Waarschuwing: Dit symbool duidt onderdelen aan die gevoelig zijn voor ontlading van statische elektriciteit. Raak onderdelen in de gebieden bij deze symbolen alleen aan nadat u eerst het metalen frame van de printer hebt aangeraakt.

# Informatie over elektronische emissie

#### Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark C520, C522, en C524 basis- en netwerkprinters, type 5022-010, 5022-210, 5022-400, 5022-410, en 5022-430, voldoen aan de eisen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzaakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

De FCC-normen voor apparaten van klasse B zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een thuisomgeving wordt gebruikt. Dit apparaat genereert en gebruikt radiogolven en kan radiogolven uitzenden die, bij installatie en gebruik anders dan in de instructiehandleiding is aangegeven, communicatie via radiogolven kunnen verstoren. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde omgeving geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio of televisie, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker verzocht een of meer van de volgende maatregelen te nemen om deze interferentie op te heffen:

- Richt de antenne anders of geef deze een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de leverancier van het apparaat of met een servicevertegenwoordiger voor meer suggesties.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor interferentie in de ontvangst van radio of televisie die wordt veroorzaakt door het gebruik van een andere dan de aanbevolen kabel of door ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat. Ongeoorloofde wijzigingen of modificaties aan het apparaat kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet meer gerechtigd is het apparaat te gebruiken.

**Opmerking:** Voor een digitaal apparaat van klasse B is het gebruik van een goed afgeschermde en geaarde kabel, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 1329605 voor parallelle verbindingen of 12A2405 voor USB-verbindingen, noodzakelijk om te voldoen aan de FCC-voorschriften met betrekking tot elektromagnetische interferentie. Het gebruik van een vervangende kabel die niet op de juiste wijze is afgeschermd en geaard, kan leiden tot een overtreding van de FCC-voorschriften.

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550, Verenigde Staten

(859) 232-3000

### Industry Canada Compliance Statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

#### Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

#### Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEC en 72/23/EEC van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik.

De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN60950.

#### The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

#### Japanse VCCI-verklaring

Als dit symbool op uw product staat, geldt de desbetreffende verklaring.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に 基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に 近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

### Koreaanse MIC-verklaring

Als dit symbool op uw product staat, geldt de desbetreffende verklaring.



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een huishoudelijk product. Het kan in alle gebieden worden gebruikt, waaronder woonwijken.

### Geluidsniveaus

De volgende maatregelen zijn genomen in overeenstemming met ISO 7779 en zijn gerapporteerd conform ISO 9296.

Gemiddelde geluidsdruk op 1 meter, dBA	Alle modellen
Afdrukken	55 dBA
Niet actief	34 dBA

## Energieverbruik

De volgende tabel geeft het energieverbruik van de printer weer.

Modus	Beschrijving	Energieverbruik	
Afdrukken	Printer is hard copy-output aan het genereren	350 W	
Spaarstand Printer staat in de modus Energie besparen		15 W voor C520 en C522 17 W voor C524	
	16 W voor C522 18 W voor C524 netwerkmodellen en C524 netwerkmodel met duplexeenheid		

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde.

### Opmerking betreffende spanningsvoorschriften

Waarschuwing: Elektrische spanning kan zware schade toebrengen aan apparatuur die aangesloten is op wisselspanningsbronnen. Als u uw printer wilt aansluiten op een spanningsbron met een hoger voltage dan in de volgende tabel staat aangegeven, dient u een aangepast en gecertificeerd krachtstroomregulerend apparaat aan te sluiten (zoals een spanningsstabilisator of UPS-apparaat op de voeding van de printer. Uw garantie is niet van toepassing bij schades die ontstaan door elektrische spanning.

Nominale	Maximale
voltagebereik	voltagebereik
100 V–110 V	90 V–117 V
(wisselstroom)	(wisselstroom)
110 V–127 V	99 V–134 V
(wisselstroom)	(wisselstroom)
220 V–240 V	198 V–254 V
(wisselstroom)	(wisselstroom)

## Totale energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van de printer te berekenen. Omdat het energieverbruik wordt berekend in Watt, dient het energieverbruik te worden vermenigvuldigd met de tijd die de printer in elke modus heeft verbruikt om zo het totale energieverbruik te berekenen. Het totale energieverbruik van de printer is de optelsom van het energieverbruik van elke modus.

### Spaarstand

Als onderdeel van het programma ENERGY STAR, werd deze printer ontworpen met een energiebesparende modus, genaamd Spaarstand. De spaarstand is het equivalent van de modus Slapen van EPA. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens langdurige periodes waarin de printer niet wordt gebruikt.

# ENERGY STAR



Het programma voor kantoorapparatuur EPA ENERGY STAR is een samenwerkingsverband van fabrikanten van kantoorapparatuur met als doelstelling het bevorderen van het gebruik van energiebesparende producten en het beperken van luchtvervuiling die wordt veroorzaakt door het opwekken van energie.

Bedrijven die deelnemen aan dit programma, brengen producten op de markt die automatisch worden uitgeschakeld wanneer zij niet worden gebruikt. Hierdoor wordt het energieverbruik van de apparatuur met maximaal 50 procent teruggebracht. Lexmark is een enthousiast deelnemer aan dit programma.

Lexmark International, Inc. heeft in haar hoedanigheid van ENERGY STAR Partner vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

# WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Het WEEE-symbool verwijst naar specifieke recyclingprogramma's en -procedures voor elektronische producten in landen binnen de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Voor verder vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u de website van Lexmark bezoeken op **www.lexmark.com** voor het telefoonnummer van uw lokale winkel.

# Laserinformatie

Deze printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

# Beperkte garantie voor Lexmark C520, C522, en C524

#### Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Deze beperkte garantie is van toepassing in de Verenigde Staten en Canada. Klanten buiten de Verenigde Staten en Canada wordt verzocht de landspecifieke garantiegegevens te raadplegen die bij het product zijn geleverd.

Deze beperkte garantievoorwaarden zijn alleen op dit product van toepassing als het product oorspronkelijk voor uw gebruik, en niet voor wederverkoop, is aangeschaft van Lexmark of een Lexmark-leverancier, in deze publicatie 'leverancier' genoemd.

#### Beperkte garantie

#### Lexmark garandeert dat dit product:

is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren;

bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en fabricagefouten.

Als dit product tijdens de garantieperiode niet volgens deze garantie functioneert, kunt u voor kosteloze reparatie of vervanging (naar keuze van Lexmark) contact opnemen met een leverancier of met Lexmark.

Als dit product een functie of optie is, is deze verklaring alleen van toepassing wanneer die functie of optie wordt gebruikt in combinatie met het product waarvoor de functie of optie is bedoeld. Om service uit hoofde van garantie te verkrijgen, is het mogelijk dat u de functie of optie samen met het product zult moeten aanbieden.

Als u dit product aan een andere gebruiker overdraagt, heeft die gebruiker gedurende de resterende garantieperiode recht op service uit hoofde van garantie volgens de voorwaarden in deze verklaring. U moet het oorspronkelijke aankoopbewijs en deze verklaring aan die gebruiker overleggen.

#### Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, transporteenheden, items voor papierinvoer en eventueel andere items waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn voor een belangrijk deel opgebruikt als op de printer een waarschuwingsbericht voor beperkte resterende levensduur of voor gepland onderhoud wordt weergegeven voor het desbetreffende item.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Mogelijk moet u het product afleveren bij de leverancier of bij Lexmark of dit portovrij en op de juiste wijze verpakte opsturen naar een door Lexmark aangewezen locatie. De verantwoordelijkheid voor verlies of beschadiging van een product tijdens het transport naar de leverancier of naar de door Lexmark aangewezen locatie berust bij u.

Wanneer de service die voortlvloeit uit de garantie de vervanging van een product of onderdeel omvat, wordt het vervangen onderdeel eigendom van de leverancier of van Lexmark. Het vervangende onderdeel kan een nieuw of een gerepareerd onderdeel zijn.

Op het vervangende onderdeel rust de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product.

Vervanging behoort niet tot de mogelijkheden als het product dat u ter vervanging aanbiedt aan de buitenkant is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt of onherstelbaar is beschadigd. Ook is vervanging niet mogelijk als het product niet vrij is van juridische verplichtingen, beperkingen, pandrechten en andere lasten.

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle cartridges, programma's, gegevens en verwijderbare opslagmedia verwijderen (tenzij anders aangegeven door Lexmark).

Voor een nadere uitleg van uw garantiemogelijkheden en de dichtstbijzijnde door Lexmark geautoriseerde serviceverlener in uw regio kunt u terecht op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.

Gedurende de garantieperiode is technische ondersteuning op afstand beschikbaar voor dit product. Voor producten die niet meer onder een Lexmark-garantie vallen, is het mogelijk dat technische ondersteuning niet of alleen tegen betaling beschikbaar is.

#### Omvang van beperkte garantie

Lexmark staat niet garant voor de ononderbroken of foutvrije werking van enig product of voor de duurzaamheid of houdbaarheid van afdrukken die zijn vervaardigd door enig product.

Onder service uit hoofde van garantie vallen geen reparaties van storingen veroorzaakt door:

- wijzigingen of ongeoorloofde toevoegingen
- ongelukken of foutief gebruik, misbruik of gebruik dat in strijd is met de richtlijnen, handleidingen, instructies of adviezen voor Lexmark-gebruikers
- ongeschikte fysieke omgeving of werkomgeving
- onderhoud door iemand anders dan een medewerker van Lexmark of een door Lexmark geautoriseerde serviceverlener
- gebruik van een product na de verwachte levensduur
- gebruik van afdrukmateriaal dat niet binnen de Lexmark-specificaties valt
- Revisie, reparatie, hervulling of herfabricage van producten van derden, supplies of onderdelen
- producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toner- en inktsoorten), software of interfaces die niet door Lexmark zijn geleverd

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE GELDENDE WETGEVING, BIEDEN LEXMARK NOCH HAAR EXTERNE LEVERANCIERS ENIGE ANDERE GARANTIE OF WAARBORG VAN WELKE AARD DAN OOK, HETZIJ UITDRUKKELIJK, HETZIJ IMPLICIET, TEN AANZIEN VAN DIT PRODUCT. MET NAME DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VOLDOENDE KWALITEIT WORDEN AFGEWEZEN. ALLE GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEZEN ONDER DE GELDENDE WETGEVING, ZIJN UITSLUITEND VAN KRACHT VOOR DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA HET VERSTRIJKEN VAN DEZE PERIODE ZIJN GEEN GARANTIES, NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, NOG VAN TOEPASSING. ALLE INFORMATIE, SPECIFICATIES, PRIJZEN EN SERVICES KUNNEN OP ELK GEWENST MOMENT ZONDER KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

#### Beperking van aansprakelijkheid

In dit document wordt uw enige verhaalsmogelijkheid onder deze Verklaring van beperkte garantie uiteengezet. Voor een claim met betrekking tot het optreden of niet-optreden van Lexmark of een leverancier voor dit product onder deze Verklaring van beperkte garantie kunt u de werkelijk geleden schade verhalen tot de in de volgende paragraaf vermelde limiet.

De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijk geleden schade door welke oorzaak dan ook is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het product dat de schade heeft veroorzaakt. Deze beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing op claims door u wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk aansprakelijk is. LEXMARK IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DERVING VAN WINST OF BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHAE OF ANDERE ECONOMISCHE OF GEVOLGSCHADE. Dit is zelfs geldig als u Lexmark of een leverancier van de mogelijkheid van dergelijke schade in kennis stelt. Lexmark is niet aansprakelijk voor enige claim die door u is gebaseerd op een claim van derden.

Deze beperking van verhaal is ook van toepassing op enige leverancier van Lexmark.. De beperking van verhaal van Lexmark en die van haar leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigden van deze beperking.
#### **Overige rechten**

In sommige rechtsgebieden is een beperking van de duur van impliciete garantie of de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Deze beperkingen zijn in dat geval niet op u van toepassing.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die van land tot land kunnen verschillen.

Index

### Α

aanpassen Spaarstand 109 afdruk- en wachttaken 113 afdrukken beveiligde taken 26 directory 29 dubbelzijdig uit laden 47 lettertypenvoorbeelden 30 op twee zijden uit laden 47 pagina met menu-instellingen 29 taak naar printer sturen 25 testpagina's voor afdrukkwaliteit 30 tips 25 voorbeeldlettertypen 30 afdrukmedia bewaren 42,83 formaten ondersteund 43 ongeschikt papier 38 richtlijnen 37 briefhoofdpapier 39 transparanten, richtlijnen 40 afdruktaak annuleren Mac OS 9.x 29 Mac OS X 29 via bureaublad Windows 28 via het bedieningspaneel van de printer 28 via taakbalk Windows 28 naar printer sturen 25 afdruktaak naar printer verzenden 25 afdruktaken en wachttaken 113 annuleren, afdruktaak bedieningspaneel van de printer 28 Mac OS 9.x 29 Mac OS X 29 taakbalk Windows 28 Windows bureaublad 28 automatisch invoerladen koppelen 47 automatische formaatdetectie 47

#### В

bedieningspaneel 16 afbeelding 116

contrast 112 indicatielampje 116 knoppen 116, 117 LCD 116 menu's inschakelen 108 menu's uitschakelen 108 bestellen printeronderdelen fotoconductoreenheden 83 overdrachtband 83 toneroverloopbak 83 verhittingsstation 83 supplies overdrachtband 83 toneroverloopbak 83 verhittingsstation 83 beveiligde afdruktaken 115 beveiligde taken 26 **PIN** 115 PIN-code invoeren 26 versturen 26 verwijderen 26 beveiliging 802.1x-verificatie 120 afdrukken vergrendelen 121 beveiligde Embedded Web Server gebruiken 118 Beveiligingsmodus 119 instellen systeemwachtwoord 118 via Embedded Web Server 118 Instellingen beveiligd afdrukken 121 menu's op bedieningspaneel vergrendelen 121 ondersteunen IPSec 119 Simple Network Management Protocol 119 Beveiligingsmodus 119 bewaren afdrukmedia 42, 83 binden, duplex 48 Bindzijde duplex 48 briefhoofdpapier 39 afdrukken op 40 afdrukstand pagina 40 laden in universeellader 57 richtlijnen 39

### С

configuratie van printermeldingen 111

contrast op het bedieningspaneel aanpassen 112 contrast, bedieningspaneel 112

# D

directory, afdrukken 29 dubbelzijdig afdrukken gebruiken 47 selecteren 47 uit laden 47 duplex (dubbelzijdig) afdrukken afdrukdefinitie 47 binden 48 definitie 47

## Ε

eigenschappen briefhoofdpapier 39 papier 37 gewicht 37 gladheid 38 krullen 38 elektronische emissie verklaring 139 Embedded Web Server beveiligde gebruiken 118 beveiliging instellen 118 envelop formaten 43 enveloppen laden 58 escape-codes 103 Ethernet 136 etiketten laden 57 printeronderhoud 42 richtlijnen 41, 42

# F

fabrieksinstellingen, herstellen 109 FCC-verklaring 139 firmwarekaart installeren 130 verwijderen 131 flashgeheugen installeren 130 verwijderen 131 formaten, media 43 fotoconductoreenheden opslag 83 vervangen 85

# G

geautoriseerde dealers van Lexmark 80 gebruikersnaam invoeren 113 gecontroleerde afdruktaken 115 geheugen, afdruk- en wachttaken 113 geheugenkaart installeren 127 verwijderen 129 gereserveerde afdruktaken 114

# Η

herhaalde afdruktaken 114 herstellen van fabrieksinstellingen 109 huidige menu-instellingen 29 met pagina met menu-instellingen 29

# 

instelling Papierformaat 64 Papiersoort 64 instellingen, herstellen van fabrieksinstellingen 109 Internet Protocol Security 119 invoerladen koppelen 47

# Κ

kabels Ethernet 136 parallel 136 USB 136 karton laden 57 richtlijnen 42 koppelen, laden 47

## L

laden enveloppen 58 karton 57 laden optionele lade voor 500 vel 52 standaardlade 49 standaardlade briefhoofd 51 transparanten 57 lader briefhoofdpapier 57 lader voor 500 vel 122, 123 installeren 122 verwijderen 123 lenzen van de printkop, reinigen 86 lettertypenvoorbeelden, afdrukken 30 Linux 15, 24 logo 57

# Μ

Macintosh 14 afdrukken op een netwerkprinter 21 afdruktaak naar printer sturen 26 USB afdrukken 14 materiaal briefhoofdpapier

laadinstructies op basis van bron 40 richtlijnen 39 richtlijnen briefhoofdpapier 39 briefhoofdpapier, afdrukken op 40 media briefhoofdpapier laden in universeellader 57 laden optionele lade voor 500 vel 52 standaardlade voor 250 vel 49 universeellader 57 papier laden universeellader 57 richtlijnen laden universeellader 55 transparanten laden in universeellader 57 menu Instelling gebruiken Alarminstelling 112 Toneralarm 112 menu's selecteren numerieke waarden 117 menu's op het bedieningspaneel inschakelen 108 menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 108 metalen plaat, vervangen 126

### Ν

NetWare 24 numerieke waarden, selecteren 117

# 0

onderhoud van de printer 80 tonercartridges, opslag 83 opslag fotoconductoreenheden 83 supplies 83 tonercartridges 83, 84 opties firmwarekaart 130 flashgeheugen 130 geheugenkaart 127 installatie controleren met pagina met menuinstellingen 29 lader voor 500 vel 122, 123

# Ρ

pagina met menu-instellingen, afdrukken 29 pagina met netwerkinstellingen 16 papier aanbevolen soorten 37 briefhoofdpapier 39 laden

optionele lade voor 500 vel 52 sleuf voor handinvoer laden 60 standaardlade 51 universeellader 55, 57 ongeschikt 38 voorbedrukte formulieren 39 papier laden universeellader 57 Papierformaat, instelling 64 Papiersoort, instelling 64 papierstoringen mediabaan 66 tips om te voorkomen 65 verhelpen 65 vermijden 25 voorkomen 65 papierstoringen vermijden 25 papierstoringen, vermijden 25 parallel 136 persoonlijk identificatienummer (PIN) 115 **PIN 115** PIN-code invoeren vanuit het stuurprogramma 26 invoeren via de printer 27 voor beveiligde taken 26 printer overzicht basismodel 8 geconfigureerde modellen 9 serienummer 107 type 107 printerberichten Voer PIN in 115 printermeldingen, configureren 111 printeronderdelen bestellen 81 tonercartridges 81 problemen afdrukken 93 afdruktaak lijkt lang 94 grote taken worden niet gesorteerd 95 laden koppelen lukt niet 94 onverwachte pagina-einden 95 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier of speciaal afdrukmateriaal 94 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 94 verkeerde tekens worden afgedrukt 94 wachttaken worden niet afgedrukt 94 afdrukken via netwerk taak wordt niet afgedrukt 103 verkeerde tekens afgedrukt 103 afdrukkwaliteit 95 afdruk is te donker 97 afdruk is te licht 97 afdrukken krullen bij uitvoer naar uitvoerlade 99 bijgesneden afbeeldingen 99 foutieve kleurenregistratie 96 grijze achtergrond 98

herhaalde storingen 95 horizontale strepen 96 lage kwaliteit transparantafdruk 98 lege pagina's 99 onregelmatigheden in de afdruk 97 scheve afdruk 99 toner laat los van papier 98 tonervlekjes 98 verkeerde marges 99 verschillen in afdrukdichtheid 98 verticale strepen 96 volledig gekleurde pagina's 99 witte of gekleurde strepen 96 zwevende afbeeldingen 98 afdruktaak niet afgedrukt 93 contact opnemen met serviceafdeling 107 display 93 LCD te licht of te donker 93 leea 93 menu-instellingen, geen effect 93 ruitpatronen 93 eenvoudig 92 invoer afdrukmateriaal afdrukmateriaal valt uit standaardlade 102 bericht Papier vast verdwijnt niet na oplossen papierstoring 102 frequente papierstoringen 101 lege pagina's in uitvoerlade 102 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 102 kleurenkwaliteit 103 donkere transparanten 105 kleur laten overeenkomen 105 stuurprogrammainstellingen voor betere kleur 104 waarom afgedrukte kleur en kleur op scherm niet overeenkomen 104 zweem in afdruk 105 optionele onderdelen geheugenkaart 100 INA-kaart 100 lader voor 500 vel 100 werking niet correct 100 werkt niet langer 100 overig kan escape-codes van printer niet vinden 103 seriële kabel aansluiten 103 toegang tot bijgewerkt printerstuurprogramma 103 toegang tot bijgewerkte hulpprogramma's 103 printer reageert niet 92 problemen oplossen afdrukproblemen 93 afdruktijd lijkt lang 94 grote taken worden niet gesorteerd 95 laden koppelen lukt niet 94 onverwachte pagina-einden 95 taak niet afgedrukt 93 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier of speciaal

afdrukmateriaal 94 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 94 verkeerde tekens worden afgedrukt 94 wachttaken worden niet afgedrukt 94 contact opnemen met serviceafdeling 107 displayproblemen 93 leeg 93 ruitpatronen 93 eenvoudige printerproblemen 92 overige problemen kan escape-codes van printer niet vinden 103 seriële kabel aansluiten 103 toegang tot bijgewerkt printerstuurprogramma 103 toegang tot bijgewerkte hulpprogramma's 103 printer reageert niet 92 problemen met afdrukken via netwerk taak wordt niet afgedrukt 103 verkeerde tekens afgedrukt 103 problemen met afdrukkwaliteit 95 problemen met de afdrukkwaliteit afdruk is te donker 97 afdruk is te licht 97 afdrukken krullen bij uitvoer naar uitvoerlade 99 bijgesneden afbeeldingen 99 foutieve kleurenregistratie 96 grijze achtergrond 98 herhaalde storingen 95 horizontale strepen 96 lage kwaliteit transparantafdruk 98 lege pagina's 99 onregelmatigheden in de afdruk 97 scheve afdruk 99 toner laat los van papier 98 tonervlekjes 98 verkeerde marges 99 verschillen in afdrukdichtheid 98 verticale strepen 96 volledig gekleurde pagina's 99 witte of gekleurde strepen 96 zwevende afbeeldingen 98 problemen met invoer afdrukmateriaal afdrukmateriaal valt uit standaardlade 102 bericht Papier vast verdwijnt niet na oplossen papierstoring 102 frequente papierstoringen 101 lege pagina's in standaardlade 102 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 102 problemen met kleurenkwaliteit 103 donkere transparanten 105 kleur laten overeenkomen 105 stuurprogrammainstellingen voor betere kleur 104 waarom afgedrukte kleur en kleur op scherm niet overeenkomen 104 zweem in afdruk 105 problemen met optionele onderdelen geheugenkaart 100

INA-kaart 100 lader voor 500 vel 100 werking niet correct 100 werkt niet langer 100

#### R

recyclen gebruikte supplies 84 producten 84 reinigen, lenzen van de printkop 86 richtlijnen afdrukken op briefhoofdpapier 40 afdrukmedia 37 etiketten 42 papierstoringen vermijden 25

# S

selecteren numerieke waarden 117 serienummer 107 Simple Network Management Protocol, beveiliging 119 sleuf voor handinvoer locatie 52 richtlijnen 60 Spaarstand, aanpassen 109 Spaarstand, uitschakelen 110 specificaties voor afdrukmedia eigenschappen 37 formaten 43 gewicht 45 soorten 44 status van supplies, vaststellen 80 storingen tips om te voorkomen 65 verhelpen, mediabaan 66 voorkomen 65 storingen verhelpen, mogelijke storingsgebieden 66 storingen voorkomen tips 65 supplies besparen 80 bestellen 81,83 fotoconductoreenheden 83 overdrachtband 83 tonercartridges 81 verhittingsstation 83 opslag 83 papier 81 recyclen 84 specialemedia 81 status 80 toner 80 supplies bestellen 81 fotoconductoreenheden 83 supplies, status vaststellen 80 systeemkaart

bedekken met metalen plaat 126 toegang verkrijgen tot 123

## Т

taak 113 taak, naar printer sturen 25 testpagina's voor afdrukkwaliteit, afdrukken 30 tonercartridges opslag 83 recyclen 84 vervangen 84 toneroverloopbak 83 toneroverloopbak vervangen 85 transparanten, laden 57 type 107

# U

uitschakelen Spaarstand 110 Universeellader nokje maximale stapelhoogte 56 universeellader gebruiken, met verschillend afdrukmateriaal 52 laden briefhoofdpapier 57 enveloppen 58 papier 57 transparanten 57 locatie 52 nokje 56 nokje maximale stapelhoogte 56 richtlijnen 53 UNIX 15, 24 USB 136

### V

veiligheidsinformatie 2 vergrendelingsfunctie 118 verhittingsstation, lange tijd bewaren 83 vervangen 90 verwijderen 88 verhittingsstation, vervangen 85 vervangen fotoconductoreenheden 85 overdrachtsband 85 toneroverloopbak 85 verhittingsstation 85 voorbedrukte formulieren 39 voorbeeldlettertypen, afdrukken 30

### W

wachttaken 113 beveiligde taken 26 PIN-code invoeren 26 toegang tot via het bedieningspaneel 114 Windows 10, 17