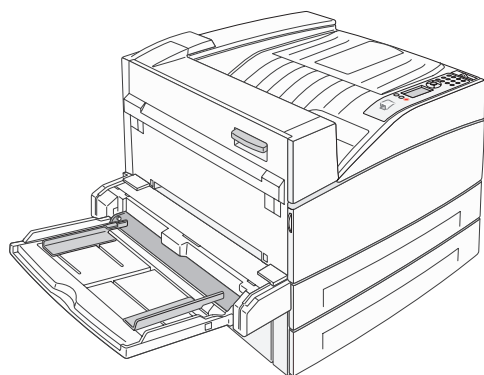




W840

Gebruikershandleiding



maart 2005

www.lexmark.com

Uitgave: maart 2005

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de volgende 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, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE 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 aan 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 440 044. Neem in andere landen contact op met de leverancier.

Als 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 die 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.

Handelsmerken

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

Drag'N'Print en PrintCryption zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc.

PCL[®] 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.

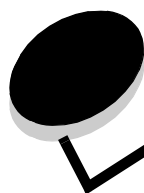
PostScript[®] is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 is een aanduiding van Adobe Systems voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in softwareproducten van Adobe Systems. Deze printer is compatibel met de PostScript 3-taal. De printer herkent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

Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over compatibiliteit.

Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

Veiligheidsinformatie

- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat makkelijk bereikbaar is.
LET OP: Tijdens onweer moet u dit product niet installeren en geen elektrische verbindingen leggen of kabels en snoeren zoals een netsnoer of telefoonlijn aansluiten.
- 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.
LET OP: Het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in deze publicatie worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. U moet het gedeelte in de bedieningsinstructies lezen waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken; zo voorkomt u mogelijke afgifte van schadelijke stoffen.



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Omgaan met de printer	6
Printeroverzicht	6
Bedieningspaneel	9
Hoofdstuk 2: Stuurprogramma's voor lokaal afdrucken installeren	11
Windows	11
Macintosh	15
UNIX/Linux	16
Hoofdstuk 3: Stuurprogramma's installeren voor afdrucken via het netwerk	17
Een pagina met netwerkinstellingen afdrucken	17
Printer-IP-adres toewijzen	17
IP-instellingen controleren	18
Windows	18
Macintosh	23
UNIX/Linux	26
NetWare	26
Hoofdstuk 4: Installatieopties	27
Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer	28
Geheugenkaart installeren	30
Een flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren	31
Optionele kaart installeren	32
Vaste schijf installeren	34
Het bedieningspaneel terugplaatsen	36
Hoofdstuk 5: Richtlijnen voor papier en speciaal afdruk materiaal	37
Ondersteund afdruk materiaal	37
Afdruk materiaal kiezen	44
Afdruk materiaal bewaren	50
Papierstoringen voorkomen	50
Hoofdstuk 6: Afdrucken	51
Standaardladen of optionele laden voor 500 vel vullen	51
De universeellader vullen	54
De lader voor 2000 vel met dubbele invoer vullen	57
De hoge-capaciteitslader voor 2000 vel vullen	58
Afdruk materiaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren vullen	60
Laden koppelen	61

Uitvoerladen herkennen en koppelen	62
Afdruktaak naar de printer sturen	63
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	64
Afdruktaak annuleren	65
De pagina met menu-instellingen afdrukken	67
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	67
Een lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	67
Een directorylijst afdrukken	67
Beveiligde taken en wachttaken afdrukken	68
A5/Statement- of JIS-B5/Executive-formaat afdrukken	72
Hoofdstuk 7: De printer onderhouden	73
Status van accessoires vaststellen	74
Fotoconductorkit versleten	74
Zuinig omgaan met accessoires	75
Supplies bestellen	76
Hoofdstuk 8: Papierstoringen verhelpen	77
Storingen identificeren	77
Toegangskleppen en laden	78
Papierstoringsberichten	79
Printerstoringen verhelpen	79
Nietjesstoringen verhelpen	96
Hoofdstuk 9: Problemen oplossen	98
On line klantenondersteuning	98
Bellen voor technische ondersteuning	98
Niet-reagerende printer controleren	98
Meertalige PDF's afdrukken	99
Printerproblemen oplossen	99
Problemen met opties oplossen	101
Problemen met de papierinvoer oplossen	103
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	104
Hoofdstuk 10: Beheerdersondersteuning	108
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen	108
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	108
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	109
De fabriekswaarden herstellen	109
Spaarstand aanpassen	110
Spaarstand uitschakelen	110
De schijf coderen	111
Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	112

Inhoudsopgave

Kennisgevingen	116
Index	122

1

Omgaan met de printer

Conventies die in dit boek worden aangehouden

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De *veiligheidsadviezen* hebben betrekking op gevaar voor letsel.

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

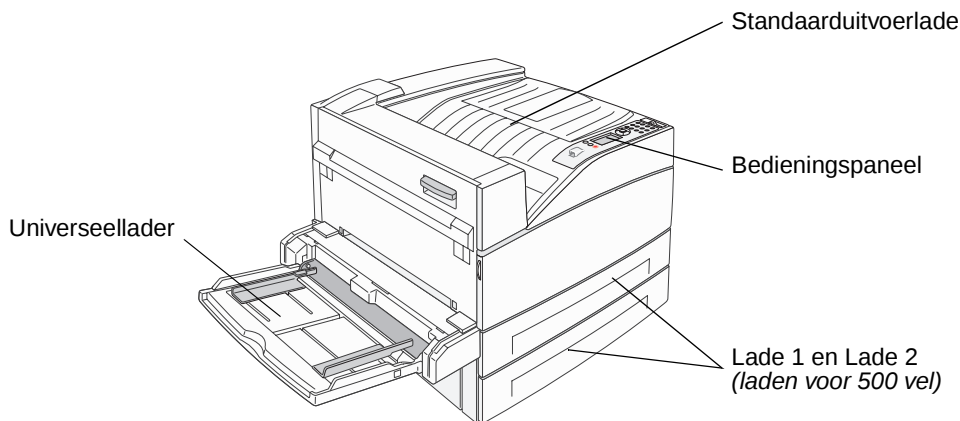
Printeroverzicht

VOORZICHTIG: Tijdens onweer moet u dit product niet installeren en geen elektrische verbindingen leggen of kabels en snoeren zoals een netsnoer of telefoonlijn aansluiten.

VOORZICHTIG: De printer weegt 49 kg en moet door ten minste twee mensen worden opgetild.

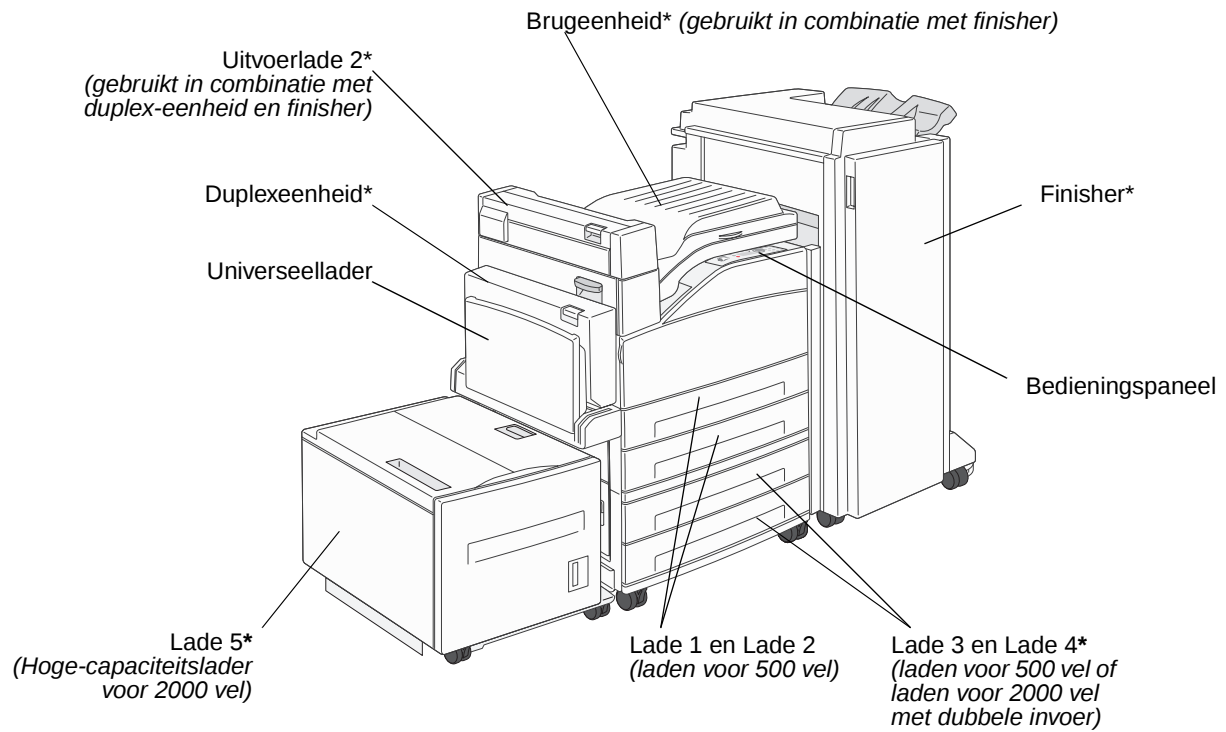
Basismodel

Op de onderstaande illustratie wordt de printer weergegeven met de basisfuncties.



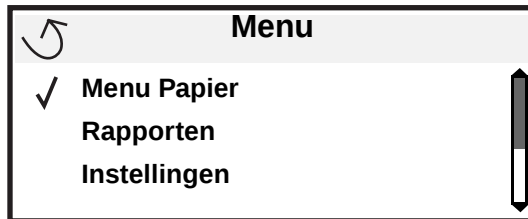
Geconfigureerd model

Op de onderstaande illustratie wordt een volledig geconfigureerde printer weergegeven. Items met een sterretje (*) zijn optioneel.



Omgaan met de printer

Er is een aantal menu's beschikbaar waarmee u de printerinstellingen gemakkelijk kunt wijzigen. In het onderstaande diagram wordt het menuoverzicht op het bedieningspaneel weergegeven, met daaronder de menu's en de beschikbare items onder elk menu. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over menu's en menu-items.



Menu Papier

Standaardbron
Papierformaat/-
soort
U-lader config
Ander formaat
Papierstructuur
Papier laden
Aangepaste srtn
Instell Univrsal
Installatie lade

Rapporten

Pagina met menu-
instellingen
Statistieken van het
apparaat
Pagina met
netwerkinstellingen
Pagina met
netwerkinstellingen [x]
Profiellijst
Naslagkaart afdrukken
NetWare-install.pag.
Lettertypen afdr
Directory afdr

Instellingen

Menu Instellingen
Menu Afwerking
Menu Kwaliteit
Menu Extra
Menu PDF
Menu PostScript
Menu PCL
Menu HTML
Menu Afbeelding

Netwerk/poorten

TCP/IP
IPv6
Standaard netwerk
Netwerk [x]
Standaard USB
USB [x]
USB aan de
voorzijde
Parallel
Parallel [x]
Serieel [x]
NetWare
AppleTalk
LexLink

Beveiliging

Maximaal aantal
ongeldige PIN-
codes
Afloop taken

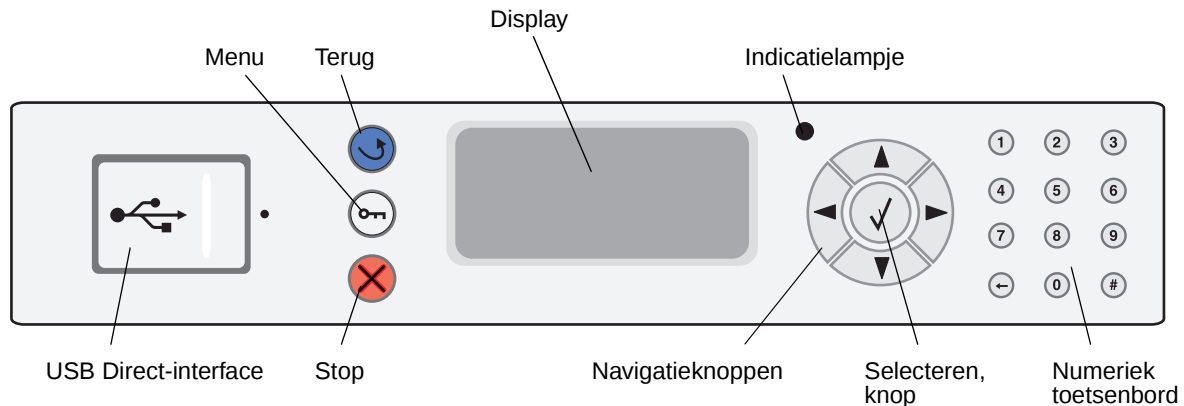
Help

Alles afdrukken
Afdrukkwaliteit
Handleiding voor
afdrukken
Handleiding voor
supplies
Afdrukmedia
Afdrukstoringen
Menu-overzicht
Handleiding met
informatie
Handleiding voor
aansluitingen
Transport

Bedieningspaneel

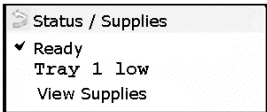
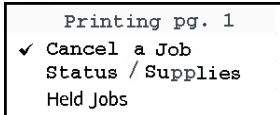
Het bedieningspaneel heeft de volgende onderdelen:

- Een 4-regelig display met achtergrondverlichting waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven
- Acht knoppen: Terug (Back), Menu, Stop, Selecteren (✓), ◀, ▶, ▲ en ▼
- Indicatielampje
- Numeriek toetsenbord
- USB-aansluiting (USB Direct interface)



Het gebruik van de knoppen en de indeling van het bedieningspaneel worden in de volgende tabel beschreven.

Knop of item op bedieningspaneel	Functie
Terug (Back) 	Druk op de knop Terug (Back) om terug te gaan naar het scherm dat als laatste is bekeken. Opmerking: Wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm worden niet toegepast als u op de knop Terug (Back) drukt.
Menu 	Druk op de knop Menu om het menuoverzicht te openen. Opmerking: De printer moet in de stand Gereed staan om het menuoverzicht te kunnen openen. Er verschijnt een bericht waarin wordt aangegeven dat de menu's niet beschikbaar zijn als de printer niet gereed is.
Stop 	Druk op de knop Stop om de mechanische werking van de printer te stoppen. Nadat u op Stop hebt gedrukt, verschijnt het bericht Stoppen . Nadat de printer is gestopt, wordt Gestopt weergegeven op de statusregel van het bedieningspaneel en verschijnt een lijst met opties.
Navigatieknoppen 	▲ De knoppen Omhoog en Omlaag worden gebruikt om door lijsten te bladeren. ▼ Als u door een lijst navigeert met de knop Omhoog of Omlaag, wordt de cursor telkens één regel tegelijk verplaatst. Als u op de knop Omlaag onder aan het scherm drukt, wordt de volgende volledige pagina weergegeven op het scherm.
	◀ ▶ De knoppen Links en Rechts worden gebruikt om binnen een scherm te navigeren, bijvoorbeeld om van het ene item in het menuoverzicht naar een ander item te gaan. Ook worden zij gebruikt om door tekst te bladeren die niet op het scherm past.
	 De knop Selecteren wordt gebruikt om een actie te initiëren na een selectie. Druk op Selecteren als de cursor naast de gewenste selectie staat, zoals het volgen van een koppeling of het verzenden van een configuratie-item, of wanneer u een taak wilt starten of annuleren.

Knop of item op bedieningspaneel	Functie										
Indicatielampje	Op het bedieningspaneel is een tweekleurige LED (groen en rood) beschikbaar. De lampjes geven aan of de printer aan staat, bezig is met afdrukken, inactief is, bezig is met het verwerken van een taak, of dat ingrijpen van de gebruiker is vereist. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th><th>Betekenis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uit</td><td>Voeding is uitgeschakeld</td></tr> <tr> <td>Brandt groen</td><td>De printer staat aan, maar is niet actief</td></tr> <tr> <td>Knippert groen</td><td>De printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken</td></tr> <tr> <td>Brandt rood</td><td>Ingrijpen van gebruiker is vereist</td></tr> </tbody> </table>	Status	Betekenis	Uit	Voeding is uitgeschakeld	Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief	Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken	Brandt rood	Ingrijpen van gebruiker is vereist
Status	Betekenis										
Uit	Voeding is uitgeschakeld										
Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief										
Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken										
Brandt rood	Ingrijpen van gebruiker is vereist										
Numeriek toetsenblok 	Het numerieke toetsenblok bevat cijfers, een hekje (#) en een toets Backspace. De toets 5 is voorzien van reliëf als hulpmiddel bij de oriëntatie. Zo kan de operator zonder op het toetsenblok te kijken zien of zijn of haar handen goed staan. De cijfers worden gebruikt voor het invoeren van numerieke waarden voor items zoals aantallen of pincodes. De toets Backspace wordt gebruikt om het cijfer links van de cursor te wissen. Als u meerdere keren op de toets Backspace drukt, wordt ook andere invoer verwijderd. Opmerking: Het hekje (#) wordt niet gebruikt.										
Display  Status / Supplies ✓ Ready Tray 1 low View Supplies  Printing pg. 1 ✓ Cancel a Job Status / Supplies Held Jobs  250 Papier vast	Op het display worden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en over mogelijke problemen die opgelost moeten worden. De bovenste regel van het display is de kopregel. Indien van toepassing bevat het display de afbeelding die aangeeft dat de knop Terug (Back) kan worden gebruikt. Ook worden op het display de huidige status en de status van de supplies (waarschuwingen) weergegeven. Als er meerdere waarschuwingen zijn, wordt er een komma weergegeven tussen de verschillende waarschuwingen. De andere drie regels van het display vormen de hoofdtekst van het scherm. Hier kunt u kijken naar de printerstatus, berichten over supplies en schermen Laten zien. Hier voert u ook selecties uit.										

2

Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Een lokale printer is een printer die via een USB-kabel of een parallelle kabel is aangesloten op de computer. 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.

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

Welke procedure u moet volgen bij het installeren van de stuurprogramma's, is afhankelijk van het besturingssysteem dat wordt gebruikt. In de volgende tabel vindt u aanwijzingen voor de installatie van het stuurprogramma op het specifieke besturingssysteem. Zie de documentatie die bij de computer en de software is geleverd voor meer ondersteuning.

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	11
Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)	12
Serieel afdrukken	13
Macintosh	15
UNIX/Linux	16

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.

Gebruik de cd met stuurprogramma's die wordt meegeleverd bij de printer om het speciale printerstuurprogramma te installeren en toegang te krijgen tot uitgebreide printeropties en -functies.

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

Gebruik van Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me of Windows NT

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

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Als de cd niet automatisch start, klikt u op **Start → Uitvoeren**, en typt u **D:\Setup.exe** in het dialoogvenster Uitvoeren (waarbij D staat voor de letter voor het cd-rom-station).

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

- 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 dan op **Next** (Volgende).

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of de 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 aanwijzingen op het beeldscherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- 6 Sluit de installatie-toepassing op de cd met stuurprogramma's.

- 7 Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in.

Het Plug-en-Play-scherm wordt weergegeven en in de map Printers op de computer wordt een printerobject gemaakt.

Gebruik van Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)

- 1 Start de computer op.

- 2 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op **Exit** (Afsluiten) om terug te keren naar de wizard Printer toevoegen.

- 3 Klik op **Start → Instellingen → Printers** en dubbelklik op **Een printer toevoegen**.

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows 98- en Windows 95-(eerste editie).

- 4 Selecteer **Lokale printer** wanneer u wordt gevraagd welk type printer u wilt toevoegen.

- 5 Klik op **Diskette**.

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>

Waarbij D staat voor de letter voor het cd-rom-station.

- 7 Klik op **OK**.

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

- 8 Sluit de cd met stuurprogramma's.

Serieel afdrukken

Bij afdrukken via een seriële aansluiting worden gegevens bit voor bit verzonden. 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 en kan afzonderlijk worden aangeschaft.

Voordat u afdrukt, moet u de communicatie tussen de printer en de computer tot stand brengen. U gaat hiertoe als volgt te werk:

- 1 u stelt seriële parameters in op de printer.
- 2 u installeert een printerstuurprogramma op de aangesloten computer.
- 3 u stelt seriële parameters in voor de COM-poort.

Parameters instellen op de printer

- 1 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat  **Netwerk/poorten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 3 Druk op ▼ totdat  **Serieel optie X** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **<Parameter>** verschijnt, en druk vervolgens op  (waarbij **<Parameter>** de benodigde parameter is als u een wijziging wilt doorvoeren).
- 5 Druk op ▼ totdat  **<Instelling>** verschijnt, en druk vervolgens op  (waarbij **<Instelling>** de benodigde instelling is als u een wijziging wilt doorvoeren).

Houd rekening met de volgende beperkingen:

- De maximaal ondersteunde baudsnelheid is 115.200.
 - Databits moet worden ingesteld op 7 of 8.
 - Pariteit moet worden ingesteld op Even, Oneven of Geen.
 - Stopbits moet worden ingesteld op 2.
 - De aanbevolen instelling voor het protocol is Xon/Xoff.
- 6 Druk herhaaldelijk op  zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.
 - 7 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  op het bedieningspaneel.
- b Druk op ▼ totdat  **Rapporten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- c Druk op ▼ totdat  **Pag. Menu-instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- d Kijk onder het kopje Std serieel (of Serieel optie X als u een seriële interfacekaart hebt geïnstalleerd) om de seriële parameters te vinden.

Printerstuurprogramma installeren

U moet een printerstuurprogramma installeren op de computer die is aangesloten op de printer.

Opmerking: Gebruikers van Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) moeten de instructies voor installatie volgen in **Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)**.

- 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
Waarbij D staat voor de letter voor het cd-rom-station.
- 2 Klik op **Install Printer and Software** (Printer en software installeren).
- 3 Klik op **Agree** (Akkoord) 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 en klik op **Add Printer** (Printer toevoegen).
- 8 Vouw het printer-item uit dat in de lijst onder Selected Components (Geselecteerde componenten) staat.
- 9 Klik op **PORT** (POORT): **<LPT1>**, en selecteer vervolgens de benodigde communicatiepoort (COM1 of COM2).
- 10 Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie van de printersoftware te voltooien.

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 → Instellingen → 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 is toegewezen aan de printer (COM1 of COM2).
- 4 Klik op **Eigenschappen**.
- 5 Stel in 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 de printerinstallatie te controleren.
 - a Klik op **Start → Instellingen → Printers**.
 - b Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.
 - c Klik op **Bestand → 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 printerpictogram op het bureaublad te maken (Mac OS 9) of een wachtrij te maken in Afdrukbeheer / Printerconfiguratie (Mac OS X).

Een wachtrij maken in Afdrukbeheer / Printerconfiguratie (Mac OS X)

- 1 Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.

- a Plaats de cd met stuurprogramma's.
- b Dubbelklik op het printerinstallatiepakket.

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

- c Klik op **Ga door** in het welkomstschermb en nogmaals als u het Readme-bestand hebt bekeken.
- d Klik na het doorlezen van de licentieovereenkomst op **Ga door** en klik op **Akkoord** om hiermee akkoord te gaan.
- e Selecteer een bestemming en klik op **Ga door**.
- f Klik in het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**.
- g Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h Klik op **Sluit** als de installatie is voltooid.

- 2 Open Finder, klik op **Programma's** en klik 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 Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Als de USB-printer wordt weergegeven in de printerlijst, kunt u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie afsluiten. Voor de printer is een wachtrij gemaakt.
- Als de printer niet wordt weergegeven in de lijst met printers, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en de printer is ingeschakeld. Zodra de printer in de lijst wordt weergegeven, kunt u Afdrukbeheer of Printerconfiguratie afsluiten.

Een printerpictogram 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 dubbelklik 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 **Ga door**.
- d Klik na het doorlezen van het Leesmij-bestand op **Ga door**.
- e Klik na het doorlezen van de licentieovereenkomst op **Ga door** en klik op **Akkoord** om hiermee akkoord te gaan.

- f** Klik in het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**. Alle bestanden die u nodig hebt, worden op de computer geïnstalleerd.
- g** Klik op **Sluit** als 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** Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - 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 op **Wijzig** in het gedeelte Selectie USB-printer.

Als de printer niet wordt weergegeven in de lijst Selectie USB-printer, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en de printer is ingeschakeld.
- 6** Selecteer de naam van de printer en klik op **OK**. De printer wordt nu weergegeven in het oorspronkelijke venster Printer (USB).
- 7** Klik in het gedeelte PPD-bestand (PostScript Printer Description) op **Auto Config**. 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 vervolgens 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: **www.lexmark.com**. Elk pakket bevat tevens een UNIX/Linux *Gebruikershandleiding* met gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van Lexmark-printers in UNIX- en Linux-omgevingen.

Alle pakketten met stuurprogramma'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 Linux-platforms.

3

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door via de printer 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  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat  **Rapporten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **Pag. Netwerkinstell.** verschijnt, en druk vervolgens op .

Opmerking: Als een optionele interne printerserver 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.

Printer-IP-adres toewijzen

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 is afgedrukt in **Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken**.
- 2 Ga naar **IP-instellingen controleren** en begin met stap 2.

Als het netwerk geen gebruik maakt van DHCP, moet het IP-adres handmatig aan de printer worden toegewezen. Met het bedieningspaneel kunt u dit op eenvoudige wijze doen:

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

Std-netwerk verschijnt als de printer een netwerkpoort heeft op de systeemkaart. Als een interne printerserver is geïnstalleerd in de sleuf voor optionele kaarten, verschijnt **Networkoptie 1**.

- 4 Druk op ▼ totdat  **Adres** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Gebruik het numerieke toetsenblok om het IP-adres in te voeren. Nadat u het adres hebt ingevoerd, drukt u op .

Selectie verzenden wordt kort weergegeven.

- 6 Druk op ▼ totdat  **Netmasker** verschijnt, en druk vervolgens op .

- 7 Gebruik het numerieke toetsenblok om het IP-adres in te voeren. Nadat u het adres hebt ingevoerd, drukt u op .
- Selectie verzenden** wordt kort weergegeven.
- 8 Druk op  totdat  **Gateway** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 9 Gebruik het numerieke toetsenblok om het IP-adres in te voeren. Nadat u het adres hebt ingevoerd, drukt u op .
- Selectie verzenden** wordt kort weergegeven.
- 10 Druk herhaaldelijk op  totdat de printer terugkeert naar de werkstand **Gereed**.

IP-instellingen controleren

- 1 Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of voor het IP-adres, het netmasker en de gateway de correcte waarden worden weergegeven. Zie **Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken op pagina 17** 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: Op een Windows-computer klikt u op **Start → Programma's → MS-DOS-prompt** (of **Bureau-accessoires → MS-DOS-prompt** als u Windows 2000 gebruikt).

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

Nadat de TCP/IP-instellingen zijn toegewezen en gecontroleerd, kunt u de printer op elke netwerkcomputer installeren.

Windows

In een Windows-netwerkomgeving 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: **www.lexmark.com**.

Ondersteunde netwerkprinterpoorten

- 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

Stuurprogramma's installeren voor afdrucken via het netwerk

printerstuurprogramma gebruikt in combinatie met een speciale netwerkpoort, beschikt u over extra functionaliteit, zoals statusmeldingen van de printer.

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

Printerconfiguratie	Besturingssysteem	Pagina
Rechtstreeks - De printer is rechtstreeks op het netwerk aangesloten via een netwerkkabel (bijv. Ethernet); - De printerstuurprogramma's worden op elke netwerkcomputer geïnstalleerd.	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000 en Windows XP of Windows Server 2003	19
Gedeeld - De printer wordt via een lokale kabel (bijv. Ethernet) aangesloten op een van de computers in het netwerk. - De printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd op de computer die is aangesloten op de printer. - 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.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, of Windows Server 2003	21

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

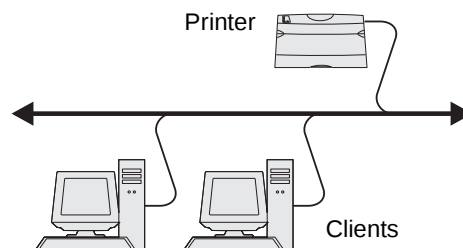
U installeert als volgt een aangepast printerstuurprogramma en een speciale netwerkpoort:

- 1 Start de cd met stuurprogramma's.
- 2 Klik op **Install Printer and Software** (Printer en software installeren).
- 3 Klik op **Agree** (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- 4 Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik dan 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.

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



- 8 Druk een testpagina af om de printerinstallatie te controleren.

Gedeeld afdrucken 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 volg deze stappen om uw netwerkprinter te configureren voor gedeeld afdrucken:

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** (Akkoord) om aan te geven dat u akkoord gaat met de licentieovereenkomst.
- d Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik dan op **Next** (Volgende).

De optie Suggested (Aanbevolen) is de standaardinstallatie voor lokaal en netwerkgebruik. Als u hulpprogramma's wilt installeren, instellingen wilt wijzigen of de 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 aanwijzingen op het beeldscherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

- f Sluit de installatie-toepassing op de cd met stuurprogramma's.
- 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 de printerinstallatie te controleren.

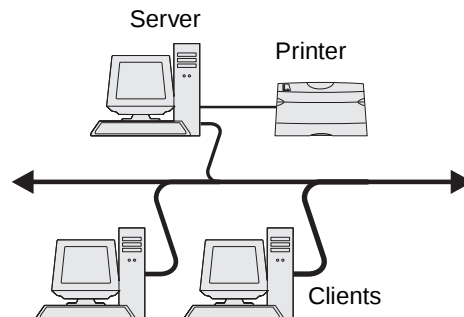
2 Printer delen in het netwerk

- a Klik op **Start → Instellingen → Printers**.
- b Selecteer de printer die zojuist is toegevoegd.
- c Klik op **Bestand → Delen**.
- d Schakel het selectievakje **Gedeeld als** in en typ een naam in het tekstvak.
- e Selecteer in het gedeelte Alternatieve stuurprogramma's de besturingssystemen van alle netwerkclients die naar deze printer afdrucken.
- 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 wordt nu aangegeven als 'gedeeld'. Dit wordt in Windows NT 4.0 bijvoorbeeld weergegeven met een hand 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

De 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 onderdeel 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 de printerinstallatie te controleren.

De 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 → Instellingen → Printers**.

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 de printerinstallatie te controleren.

Drag'N'Print configureren

Opmerking: Ondersteuning voor Drag'N'Print™ 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 PostScript Printer Description (PPD)-bestand 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 (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) 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: Een aangepast PPD-bestand installeren

- 1** Installeer een PostScript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) op de computer.

- a** Plaats de cd met stuurprogramma's.
- b** Dubbelklik op het printerinstallatiepakket.

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

- c** Klik op **Ga door** in het welkomstschermbild en nogmaals als u het Leesmij-bestand hebt bekeken.
- d** Klik na het doorlezen van de licentieovereenkomst op **Ga door** en klik op **Akkoord** om hiermee akkoord te gaan.
- e** Selecteer een bestemming en klik op **Ga door**.
- f** Klik in het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**.
- g** Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h** Klik op **Sluit** als de installatie is voltooid.

Stap 2: Een 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 klik op **Hulpprogramma's**.
- 2** Dubbelklik op **Afdrukbeheer of Printerconfiguratie**.
- 3** Kies **Voeg printer toe** in het menu Printers.
- 4** Kies **AppleTalk** in het popup-menu.

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

- 5 Selecteer de AppleTalk-zone.
- 6 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op **Voeg toe**.
- 7 Printerinstallatie controleren
 - a Open de 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: Een aangepast PPD-bestand installeren**.

Afdrukken via IP gebruiken

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

- 1 Open Finder, klik op **Programma's** en klik 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 popup-menu.
- 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 de 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.
 - d Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - 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: Een 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 dubbelklik 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 **Ga door**.

- c Klik na het doorlezen van het Leesmij-bestand op **Ga door**.

- d Klik na het doorlezen van de licentieovereenkomst op **Ga door** en klik op **Akkoord** om hiermee akkoord te gaan.

- e Klik in het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**. Alle bestanden die u nodig hebt, worden op de computer geïnstalleerd.

- f Klik op **Sluit** als 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: Een 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 printer naam 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 → 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: Een 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.

Wij leveren een pakket met printerstuurprogramma's voor elk ondersteund UNIX-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).

4

Installatieopties

VOORZICHTIG: Als u geheugenkaarten of optionele kaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u eerst de printer uitzetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen.

U kunt de geheugencapaciteit van de printer aanpassen en de aansluitingsmogelijkheden vergroten door optionele kaarten toe te voegen. Dit gedeelte bevat instructies voor het installeren van de volgende opties:

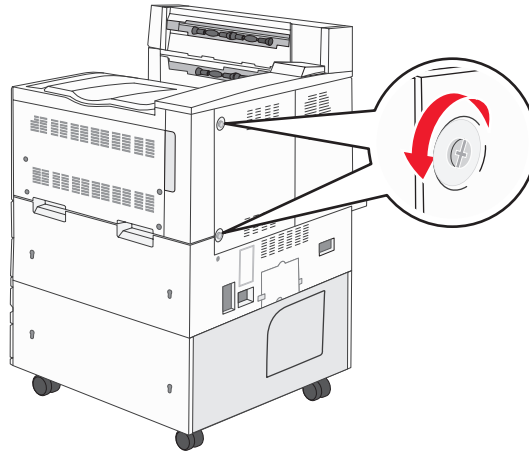
- Geheugenkaarten
 - Printergeheugen
 - Flashgeheugen
- Firmwarekaarten
 - Streepjescode
 - Formulieren
 - IPDS en SCS/TNe
 - PRESCRIBE
 - PrintCryption™
- Andere opties
 - Vaste schijf van printer
 - Externe seriële adapter
 - Tri-port-adapter
 - Infraroodadapter
 - USB/parallele 1284-C interfacekaart
 - Coax/twinax-adapter
 - Interne printerservers (ook wel interne netwerkadapters of INA's genoemd)

Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

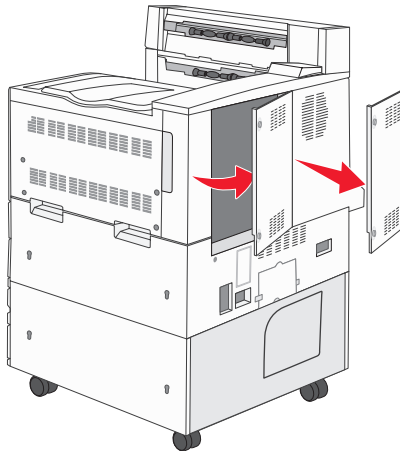
Als u printergeheugen, flashgeheugen, een optionele kaart of een vaste schijf wilt installeren, moet u toegang hebben tot de printersysteemkaart.

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

- 1 Maak achterop de printer de schroeven van het bedieningspaneel los.

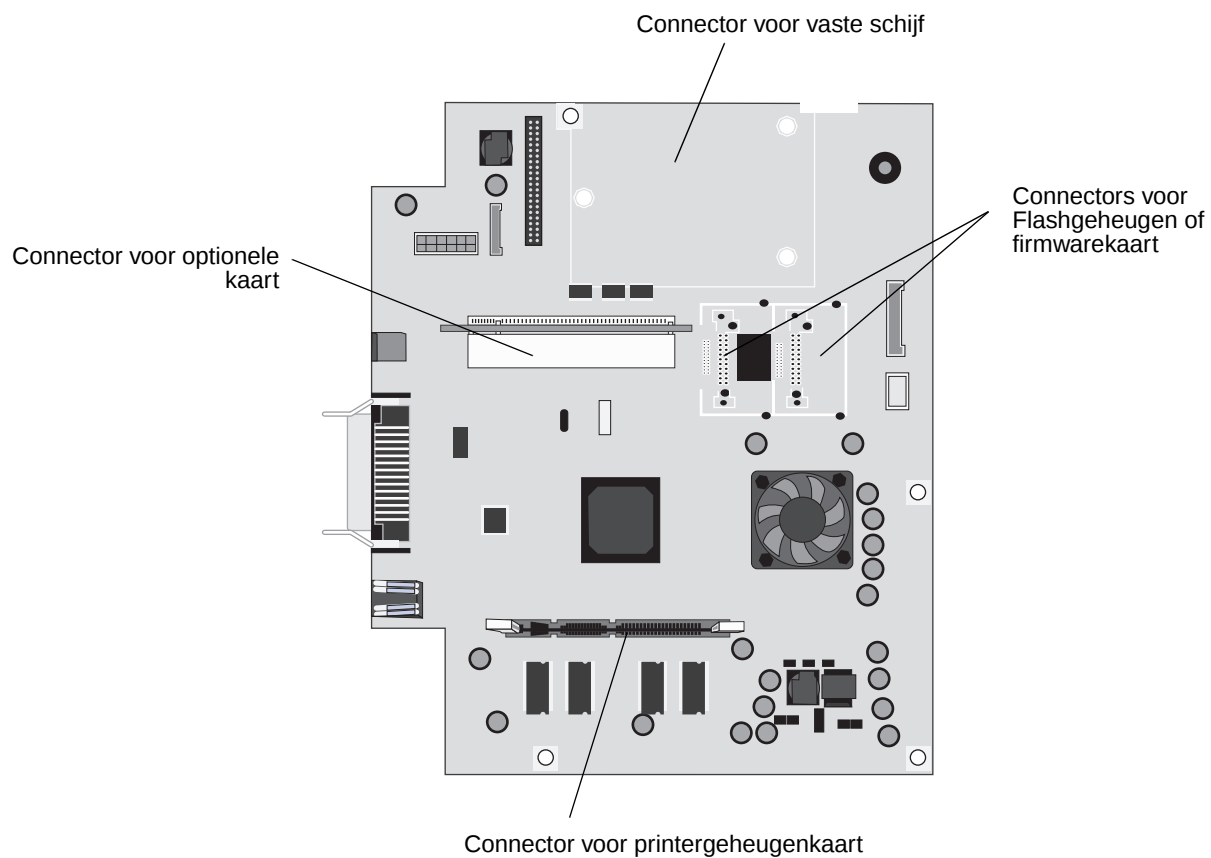


- 2 Verwijder het paneel van de printer en zet het apart.



Installatieopties

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



Geheugenkaart installeren

Volg de volgende instructies voor het installeren van printergeheugenkaarten.

Opmerking: Geheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers, werken mogelijk niet met uw printer.

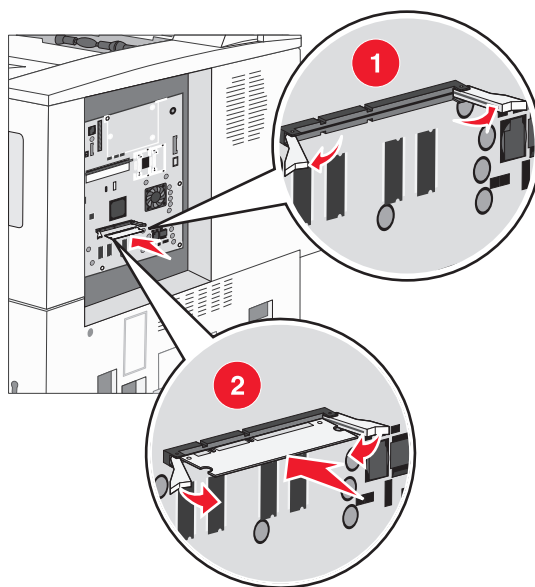
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.**)
- 2 Open de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenkaartconnector.
- 3 Pak de geheugenkaart uit.

Waarschuwing: Geheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.

- 4 Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart op één lijn met de uitsparingen op de connector.
- 5 Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector vast klikken.

U zult wellicht enige kracht moeten uitoefenen om de kaart volledig in de connector te drukken.



- 6 Zorg ervoor dat beide vergrendelingen in de uitsparingen aan beide zijden van de kaart passen.

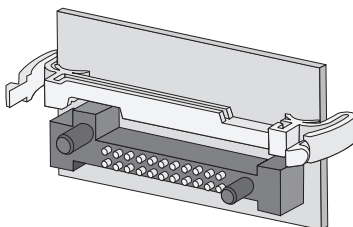
Een flashgeheugenkaart of firmwarekaart installeren

Opmerking: Firmware- en flashgeheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers, werken mogelijk niet met uw printer.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.**)
- 2 Haal de flashgeheugenkaart of de firmwarekaart uit de verpakking.

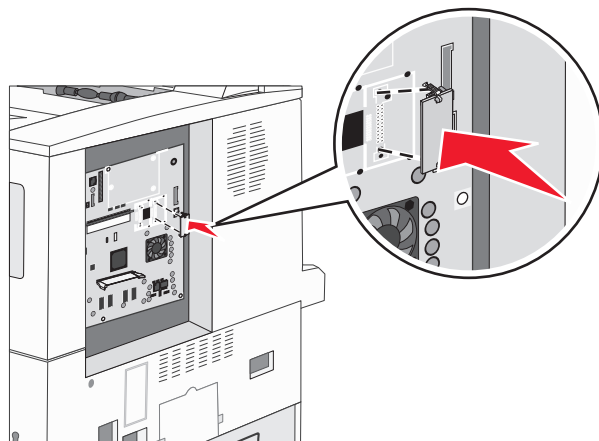
Waarschuwing: Flashgeheugenkaarten en firmwarekaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

- 3 Houd de flashgeheugenkaart of de firmwarekaart vast bij de vergrendelingsclips en breng de plastic pinnen op de kaart op één lijn met de gaten op de systeemkaart.



- 4 Druk de flashgeheugenkaart of firmwarekaart stevig op zijn plek en maak de vergrendelingsclips los. De flashgeheugenkaart of firmwarekaart moet over de gehele lengte de systeemkaart raken en vastzitten in de connector.

Pas op dat u de connectors van de kaart niet beschadigt.

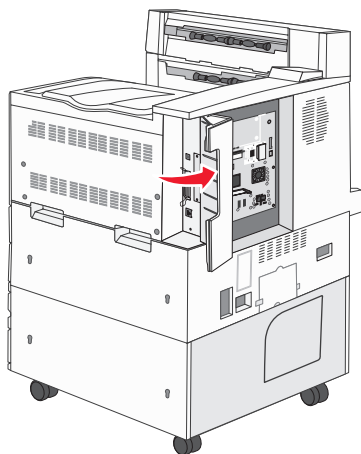


Optionele kaart installeren

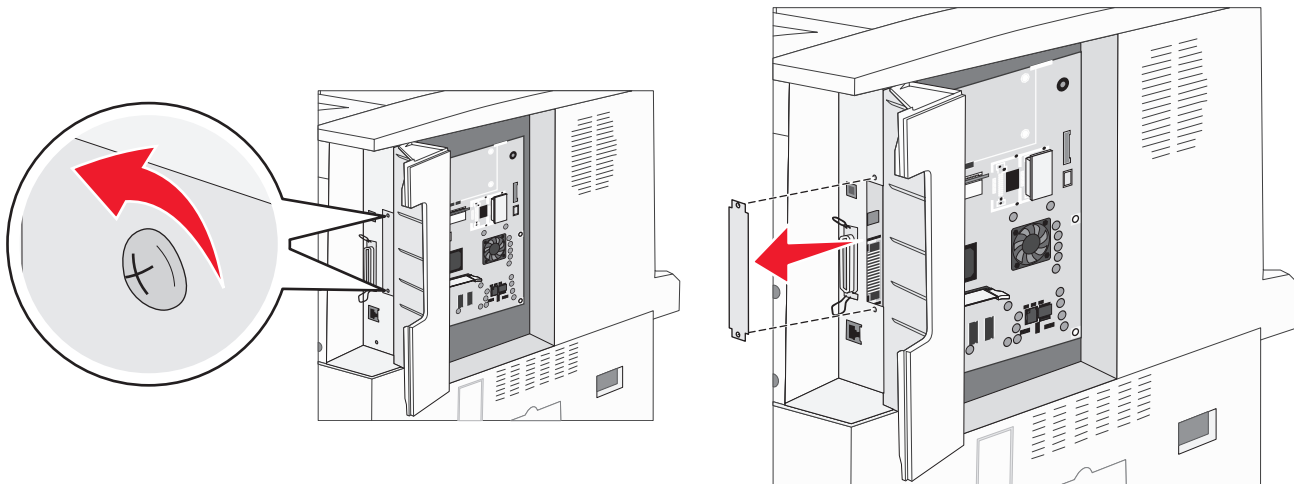
Waarschuwing: Optionele kaarten zijn uitermate gevoelig voor statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

Opmerking: U hebt een kleine kruiskopschroevendraaier nodig om de flashgeheugenkaart of firmwarekaart te bevestigen op de systeemkaart.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.**)
- 2 Open de klep van de systeemkaart.

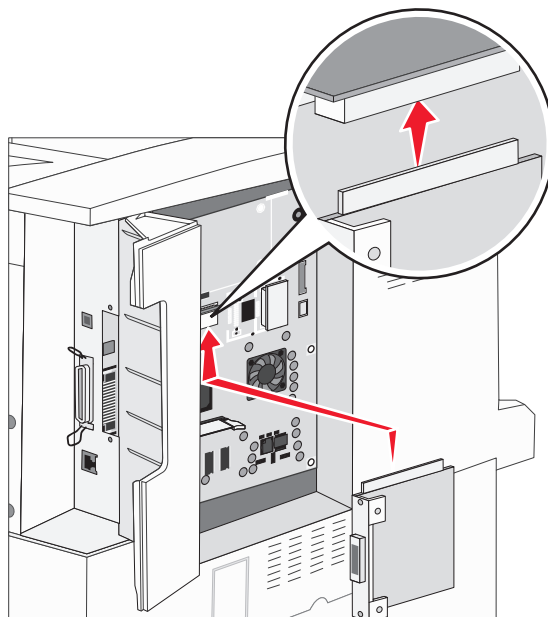


- 3 Kijk waar de connector voor de kaart zich bevindt op de systeemkaart.
- 4 Verwijder de twee schroeven en de afdekplaat en bewaar deze.

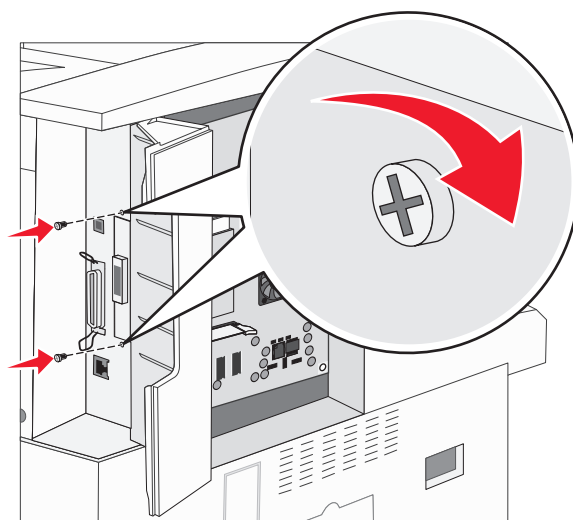


- 5 Pak de kaart uit. Bewaar de verpakking.

- 6** Lijn de aansluitpunten op de kaart uit met de connector op de systeemkaart en duw de kaart stevig in de connector op de systeemkaart.



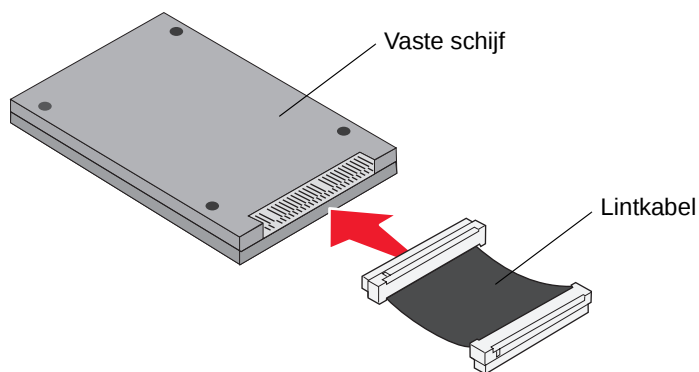
- 7** Bevestig de schroeven uit het afdekplaatje die u hebt bewaard (of de extra schroeven die zijn meegeleverd met de kaart).
- 8** Zet de kaart vast door de schroeven aan te draaien.



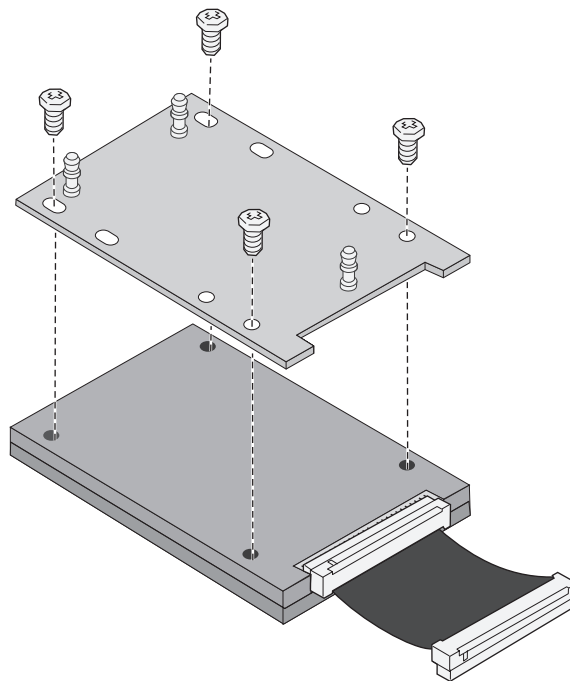
Vaste schijf installeren

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

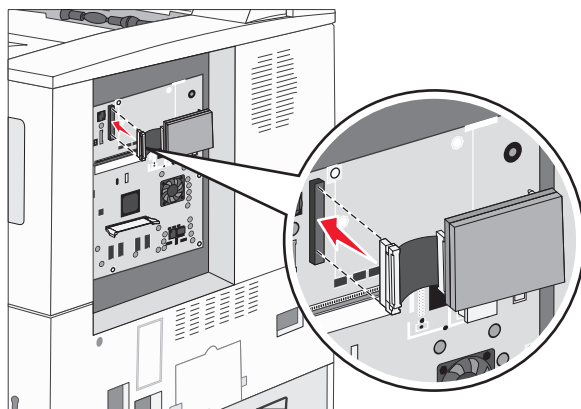
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.**)
- 2 Haal de montageplaat, vaste schijf, lintkabel en bevestigingsschroeven uit de verpakking.
- 3 Lijn de connector op de lintkabel uit met de connectorpinnen op de vaste schijf.
- 4 Sluit de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



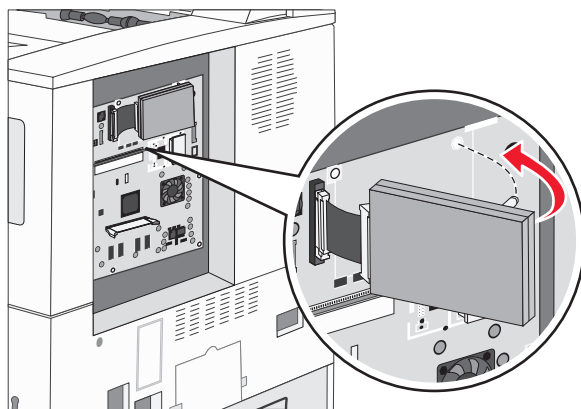
- 5 Breng de schroefgaten in de montageplaat op één lijn met de uitsparingen in de vaste schijf.
- 6 Draai de schroeven vast om de montageplaat te bevestigen aan de vaste schijf.



- 7 Druk de connector op de lintkabel in de connector op de systeemkaart.



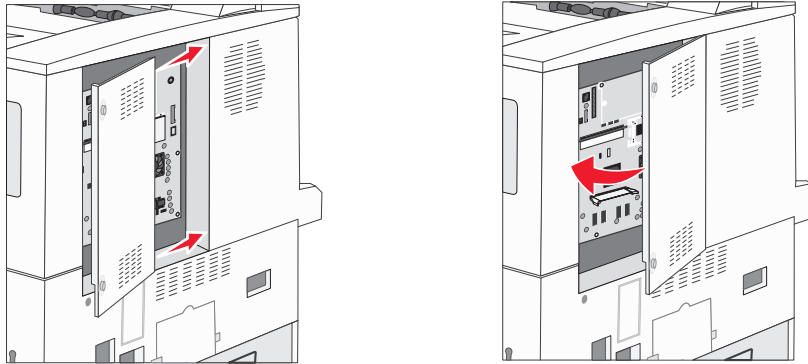
- 8 Druk de drie staafjes op de montageplaat voorzichtig in de gaatjes in de systeemkaart. De vaste schijf *klikt* op zijn plaats.



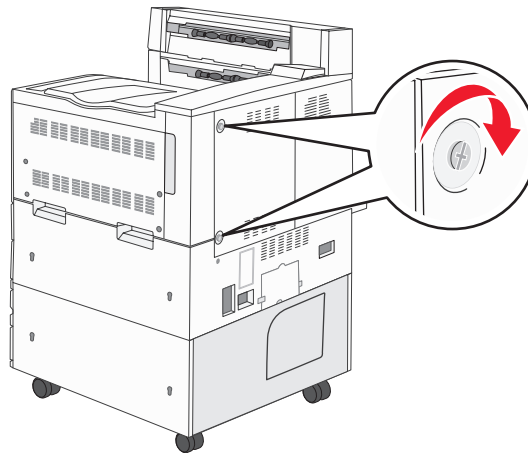
Het bedieningspaneel terugplaatsen

Nadat u opties op de systeemkaart van de printer hebt geïnstalleerd, voert u de volgende stappen uit om de beschermkap weer aan te brengen.

- 1 Lijn de nokjes aan de rechterkant van het bedieningspaneel uit met de sleuven in de printer.
- 2 Schuif het bedieningspaneel naar rechts en naar de printer toe.



- 3 Draai de schroeven aan.



- 4 Sluit het netsnoer van de printer weer aan op een geaard stopcontact en zet de printer aan.

5

Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmetaal

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

- **Ondersteund afdrukmetaal**
- **Afdrukmetaal kiezen**
- **Afdrukmetaal bewaren**
- **Papierstoringen voorkomen**

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* die u kunt vinden op de Lexmark website op www.lexmark.com voor meer informatie over welk afdrukmetaal geschikt is voor de printer.

We raden u aan papier of speciaal afdrukmetaal in kleine hoeveelheden uit te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

Ondersteund afdrukmetaal

De onderstaande tabellen bevatten informatie over standaard en optioneel afdrukmetaal voor de verschillende invoer- en uitvoerladen.

- **Formaten van afdrukmetaal**
- **Formaten die worden ondersteund in de finisher**
- **Invoerkenmerken per formaat**
- **Soorten afdrukmetaal**
- **Gewichten van afdrukmetaal**
- **Gewichten die worden ondersteund in the finisher**

Opmerking: Als u een formaat afdrukmetaal gebruikt dat niet wordt vermeld, selecteert u een groter formaat dat het dichtst in de buurt komt.

Formaten van afdruk materiaal

✓ — geeft ondersteuning aan		Laden voor 500 vel (standaard en optioneel)	Universeellader	Lader voor 2000 vel met dubbele invoer (optioneel)	Hoge-capaciteitslader voor 2000 vel (optioneel)	Duplexeenheid (optioneel)	Standaarduitvoerlade voor 500 vel	Tweede uitvoerlade voor 300 vel ³
Formaat afdruk materiaal	Afmetingen							
A3	297 x 420 mm	✓	✓			✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A5¹	148 x 210 mm	✓	✓			✓	✓	✓
JIS B4	257 x 364 mm	✓	✓			✓	✓	✓
JIS B5¹	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Executive¹	184,2 x 266,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Statement¹	139,7 x 215,9 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Tabloid	279 x 432 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Universal²	98,4 x 89,0 mm tot 297,0 x 431,8 mm	✓	✓			✓	✓	✓
7 ¼-envelop	98,4 x 190,5 mm		✓				✓	✓
10-envelop	104,8 x 241,3 mm		✓				✓	✓
DL-envelop	110 x 220 mm		✓				✓	✓
C5-envelop	162 x 229 mm		✓				✓	✓
Overige enveloppen	98,4 x 89,0 mm tot 297,0 x 431,8 mm		✓				✓	✓

¹ Dit formaat wordt alleen weergegeven in het menu Papierformaat als de optie voor automatische formaatdetectie is gewijzigd. Meer informatie vindt u in **A5/Statement- of JIS-B5/Executive-formaat afdrukken op pagina 72**.

² Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 297,0 x 431,8 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

³ Deze uitvoerlade is alleen beschikbaar als de finisher is geïnstalleerd.

Formaten die worden ondersteund in de finisher

Formaat	Uitvoerlade 1				Uitvoerlade 2			
	Standaard*	Verschoven	Nietjes	Perforatie	Standaard*	Verschoven	Nietjes	Perforatie
A3	✓				✓	✓	✓	✓
A4	✓				✓	✓	✓	✓
A5	✓							
JIS B4	✓				✓	✓	✓	✓
JIS B5	✓				✓	✓	✓	✓
Letter	✓				✓	✓	✓	✓
Legal	✓				✓	✓	✓	✓
Executive	✓				✓	✓	✓	✓
Folio	✓				✓	✓	✓	✓
Statement	✓							
Tabloid	✓				✓	✓	✓	✓
Universal								
7 ¼-envelop								
10-envelop								
DL-envelop								
C5-envelop								
Overige enveloppen								

* Papier wordt naar de finisherlade geleid zonder te worden geniet of verschoven.

Invoerkenmerken per formaat

Formaat afdrukmetaal	Invoerrichting ¹	Afdrukstand ²	Dubbelzijdig afdrukken ondersteund
A3	Staand	Korte zijde	✓
A4	Staand of liggend	Korte zijde of lange zijde	✓
A5	Staand	Korte zijde	✓
JIS B4	Staand	Korte zijde	✓
JIS B5	Liggend	Lange zijde	✓
Letter	Staand of liggend	Korte zijde of lange zijde	✓
Legal	Staand	Korte zijde	✓
Executive	Liggend	Lange zijde	✓
Folio	Staand	Korte zijde	✓
Statement	Staand	Korte zijde	✓
Tabloid	Staand	Korte zijde	✓
Universal	Staand ³	Korte zijde	✓
7 ¼-envelop	Liggend	Lange zijde	
10-envelop	Liggend	Lange zijde	
DL-envelop	Liggend	Lange zijde	
C5-envelop	Liggend	Lange zijde	
Overige enveloppen	Staand	Korte zijde	

¹ Invoerrichting geeft aan hoe de printer de afbeelding op de pagina plaatst, niet de afdrukstand (korte of lange zijde) van de uiteindelijke pagina.

² Afdrukken korte zijde moet zijn ingeschakeld om de printer afdrukmetaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren te laten herkennen. Zie **Afdrukmetaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren vullen** op pagina 60 voor meer informatie.

³ De invoerrichting voor Universal is feitelijk variabel.

Soorten afdrukmetaal

Afdrukmetaal	Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel met dubbele invoer	Hoge-capaciteitslader voor 2000 vel	Duplexeenheid	Standaarduitvoelade	Tweede uitvoelade	Finisher			
								Standaard	Vershoven	Geniet	Perforen
Papier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Karton	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
Transparanten	✓	✓				✓	✓				
Papieren etiketten	✓	✓				✓	✓				
Bankpost	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Envelop		✓				✓	✓				
Briefhoofd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voorbedrukt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gekleurd papier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gewichten van afdrukmetaal

Afdrukmetaal	Soort	Gewicht van afdrukmetaal				
		Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel met dubbele invoer	Hoge-capaciteitslader voor 2000 vel	Duplexeenheid
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik	Lade 1: 64 tot 105 g/m² vezel in lengterichting Overige laden voor 500 vel: 64 tot 216 g/m² vezel in lengterichting	64 tot 216 g/m ² vezel in lengterichting	64 tot 105 g/m ² vezel in lengterichting		
Karton—maximum (vezel in lengterichting) ¹	Index Bristol	163 g/m ²	120 g/m ²			
	Tag	163 g/m ²	120 g/m ²			
	Cover	176 g/m ²	135 g/m ²			
Karton—maximum (vezel in breedterichting) ¹	Index Bristol	199 g/m ²	163 g/m ²			
	Tag	203 g/m ²	163 g/m ²			
	Cover	216 g/m ²	176 g/m ²			
Transparanten	Laserprinter	138 tot 146 g/m ²	138 tot 146 g/m ²			
Etiketten	Papier	180 g/m ²	163 g/m ²			
Geïntegreerde formulieren	Drukgevoelig gebied (moet het eerst in de printer worden ingevoerd)	135 tot 140 g/m ²	135 tot 140 g/m ²			
	Papierbasis (vezel in lengterichting)	75 tot 135 g/m ²	75 tot 135 g/m ²			
Enveloppen²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen		60 tot 105 g/m ² ³			

¹ Vezels in de breedterichting genieten de voorkeur voor papier dat zwaarder is dan 135 g/m².

² Maximumgewicht voor 100% katoen: 90 g/m².

³ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Gewichten die worden ondersteund in the finisher

Afdrukmetaal	Soort	Finisher gewicht afdrukmetaal			
		Uitvoerlade 2			
		Uitvoerlade 1	Verschoven	Nietjes	Perforeren
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik	64 tot 105 g/m ² vezel in lengterichting	64 tot 216 g/m ² vezel in lengterichting	40 vellen 90 g/m² vezel in lengterichting 50 vellen 64 tot 75 g/m² vezel in lengterichting	64 tot 216 g/m ² vezel in lengterichting
Karton—maximum (vezel in lengterichting)	Index Bristol	163 g/m ²	Niet aanbevolen		
	Tag	163 g/m ²			
	Cover	176 g/m ²			
Karton—maximum (vezel in breedterichting)	Index Bristol	199 g/m ²	Niet aanbevolen		
	Tag	203 g/m ²			
	Cover	216 g/m ²			
Transparanten	Laserprinter	138 tot 146 g/m ²	Niet aanbevolen		
Geïntegreerde formulieren	Drukgevoelig gebied	140 tot 175 g/m ²	Niet aanbevolen		
	Papierbasis (vezel in lengterichting)	75 tot 135 g/m ²			
Etiketten—bovengrens	Papier	180 g/m ²	Niet aanbevolen		
Enveloppen	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	60 tot 105 g/m ²	Niet aanbevolen		

Afdrukmetaal kiezen

U voorkomt problemen bij het afdrucken door geschikt afdrukmetaal voor de printer te kiezen. In de volgende paragrafen vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmetaal voor de printer.

- **Papier**
- **Transparanten**
- **Enveloppen**
- **Etiketten**
- **Karton**

Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer, moet u kopieerpapier van 90 g/m² met de vezel in lengterichting gebruiken. Papier voor algemeen zakelijk gebruik kan ook een acceptabele afdrukkwaliteit opleveren.

Wij adviseren Lexmark glossy Letter-papier met artikelnummer 12A5950 en Lexmark glossy A4-papier met artikelnummer 12A5951.

Maak altijd eerst enkele proefafdrucken voordat u grote hoeveelheden van een bepaald soort afdrukmetaal aanschaft. Houd bij het kiezen van afdrukmetaal rekening met gewicht, vezelgehalte en kleur.

Een laserprinter verwarmt het papier tot een temperatuur van 230 °C voor niet-MICR-toepassingen. Gebruik alleen papier dat dergelijke temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Informeer bij de fabrikant of leverancier of het papier dat u hebt gekozen geschikt is voor laserprinters.

Let bij het laden van papier op de aanbevolen afdrukkzijde en laad het papier dienovereenkomstig. Zie de gedetailleerde instructies voor het vullen van de invoerladen:

- **Standaardladen of optionele laden voor 500 vel vullen op pagina 51**
- **De universeellader vullen op pagina 54**
- **De lader voor 2000 vel met dubbele invoer vullen op pagina 57**
- **De hoge-capaciteitslader voor 2000 vel vullen op pagina 58**

Papierkenmerken

De volgende papierkenmerken zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Wij bevelen u aan 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 176 g/m² (vezel in lengterichting) invoeren vanuit de geïntegreerde en de optionele laden, en papier met een gewicht van 60 tot 135 g/m² (vezel in lengterichting) vanuit de universeellader. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties papier van 90 g/m² waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Als u papier wilt gebruiken dat smaller is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m² zijn.

Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmetaal om aan de randen om te buigen. Als afdrukmetaal te veel krult, kan dat problemen opleveren bij het invoeren. 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 gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Toner wordt niet goed gefixeerd op ruw papier, hetgeen leidt tot een slechte afdrukkwaliteit. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Het papier moet een zachtheid hebben van 150 tot 300 Sheffield; een zachtheid tussen 100 en 250 Sheffield levert echter de beste afdrukkwaliteit op.

Vochtigheidsgraad

De hoeveelheid vocht in papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het papier goed door de printer kan worden gevoerd. Laat het papier in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. Het papier wordt dan niet blootgesteld aan de negatieve invloed van wisselingen in de luchtvochtigheid.

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

Vezelrichting

Deze term heeft betrekking op de richting van de vezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier of in de *breedterichting*.

Voor papier van 60 tot 90 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemische houtpulp. Papier met deze samenstelling is zeer stabiel, zodat er minder problemen optreden bij de invoer en de afdrukkwaliteit beter is. Als papier andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt papier

Het gebruik van de volgende papiersoorten in de printer wordt afgeraden:

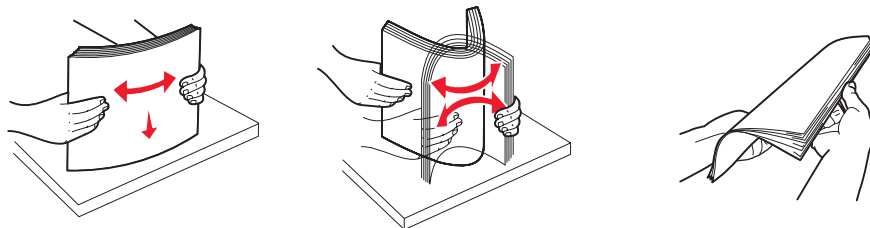
- chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd;
- voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer;
- voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation;
- voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ±0,23 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition);
in sommige gevallen kunt u de registrering aanpassen met de toepassing waarmee u afdrukt op deze formulieren;
- coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier;
- papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier;
- kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm;
- kringlooppapier met een gewicht van minder dan 60 g/m²
- meervoudige formulieren en documenten.

Papier kiezen

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

U voorkomt als volgt papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit:

- Gebruik *altijd* nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier laadt, moet u weten wat de geschiktste afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik *geen* papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdruk materiaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer van afdruk materiaal.
- Gebruik *geen* gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrografisch 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.
- Zorg ervoor dat Papiersoort, Papierstructuur en Papiergewicht goed zijn ingesteld. (Raadpleeg Menu Papier in de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier goed in de lade is geplaatst.
- Buig het papier een aantal malen heen en weer. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



Vorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u vorbedrukte 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/m².
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor xerografische kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te scheiden. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Vorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 225 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te scheiden.

Afdrukken op briefhoofdpapier

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

De stand van de pagina is belangrijk bij afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel als hulp bij het laden van briefhoofdpapier in de bronnen van het afdruk materiaal.

Bron afdruk materiaal of proces	Afdrukszijde	Bovenkant van pagina
Laden voor 500 vel	• Enkelzijdig afdrukken: Voorbedrukt briefhoofd naar boven • Duplex (dubbelzijdig) afdrukken: Voorbedrukt briefhoofd naar beneden	• Invoer lange zijde: Bovenkant van het briefhoofd aan de voorzijde van de lade. • Invoer korte zijde: Bovenkant van het briefhoofd aan de linkerzijde van de lade.
Lader voor 2000 vel met dubbele invoer		Briefhoofd aan de voorzijde van de lade.
Hoge-capaciteitslader voor 2000 vel	• Enkelzijdig afdrukken: Voorbedrukt briefhoofd naar beneden • Duplex (dubbelzijdig) afdrukken: Voorbedrukt briefhoofd naar boven	Briefhoofd aan de voorzijde van de lade.
Universeellader		• Invoer lange zijde: Bovenkant van het briefhoofd aan de voorzijde van de printer. • Invoer korte zijde: Bovenkant van het briefhoofd wordt het laatst ingevoerd.

Transparanten

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

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel de Papiersoort in op Transparant via het printerstuurprogramma of MarkVision™ Professional om schade aan de printer te voorkomen.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen kunnen weerstaan van 230 °C zonder te smelten, te verkleuren, om te krullen of gevaarlijke stoffen af te scheiden.
- 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 laadt zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Transparanten kiezen

U kunt rechtstreeks afdrukken op transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. De afdrukkwaliteit en de duurzaamheid zijn afhankelijk van het soort transparant dat wordt gebruikt. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Wij adviseren Lexmark Letter-formaat transparanten met artikelnummer 70X7240 en Lexmark A4-formaat transparanten met artikelnummer 12A5010.

Stel Papiersoort in op Transparanten om papierstoringen te voorkomen. (Raadpleeg Papiersoort op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instelling.) Tijdens het afdrukken verhit de printer de transparanten tot 230 °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 dergelijke temperaturen kunnen verdragen zonder dat ze smelten, verkleuren, besmeurd raken of gevaarlijke stoffen afgeven. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op www.lexmark.com/publications.

Transparanten kunnen automatisch worden ingevoerd vanuit de universeellader en vanuit de standaardladen voor 500 vel (lade 1 en lade 2). Zie **Soorten afdruk materiaal op pagina 41** voor informatie over transparanten en optionele uitvoerladen.

Wees voorzichtig als u met transparanten werkt. Vingerafdrukken op het oppervlak van een transparant leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

Enveloppen

U kunt maximaal 10 enveloppen laden in de universeellader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft. Zie **De universeellader vullen op pagina 54** voor instructies voor het laden van enveloppen.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u enveloppen van goede kwaliteit 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.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². In de standaardladen voor 500 vel en in de universeellader kunt u enveloppen gebruiken die zijn gemaakt van papier met een gewicht tot 105 g/m², mits het papier voor maximaal 25% uit katoen bestaat. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimaal aantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
 - inkepingen of gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooid of gelaagde afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet sluiten, omkrullen, kreukelen of gevaarlijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet of deze geschikt zijn.
- Stel de breedtegeleider in op de breedte van de enveloppen.
- Plaats nooit enveloppen van verschillende formaten tegelijk in de invoerlade.
- Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

Etiketten

De printer kan afdrukken op de meeste soorten etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters, behalve etiketten van vinyl. Deze etiketten worden geleverd in vellen met het formaat Letter, A4 of Legal. De lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C en een druk van 25 psi.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten 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.

Nadat ongeveer 10.000 vellen met etiketten zijn afgedrukt (of elke keer dat u de tonercartridge vervangt), voert u de volgende stappen uit om de betrouwbaarheid van de printer bij het invoeren van afdruk materiaal te behouden:

- 1 Druk vijf vellen papier af.
- 2 Wacht ongeveer vijf seconden.
- 3 Druk nog vijf vellen papier af.

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 nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillend afdrukmetaal kan tot invoerproblemen leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmetaal.
- Plaats geen etikettenvellen waarop een aantal etiketten ontbreekt. Dit kan ertoe leiden dat etiketten losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge vervallen.
- Gebruik alleen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet vastplakken, omkrullen, kreukelen of gevaarlijke stoffen afscheiden.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Gebruik geen etikettenvellen die lijm bevatten aan de rand van de vellen. 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.
- Verwijder een strook van 3 mm van de voorste strip vanaf de voorrand om te voorkomen dat etiketten loslaten in de printer.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

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 bestaat uit één laag en heeft een groot aantal eigenschappen. De vochtigheidsgraad, dikte en structuur kunnen grote invloed hebben op de afdrukkwaliteit. Zie **Ondersteund afdrukmetaal op pagina 37** voor informatie over de geschiktste combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmetaal.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

Zie **Gewichten van afdrukmetaal op pagina 42** voor meer informatie over het aanbevolen gewicht van afdrukmetaal.

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item Papiersoort in het menu Papier in op Karton via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of 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/m².
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreukelen de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmetaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt metaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in lengterichting.

Afdrukmetaal bewaren

Houd de volgende richtlijnen aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er problemen met papierinvoer ontstaan.

- U kunt het afdrukmetaal 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 afdrukmetaal bij voorkeur op een pallet of een plank en niet op de vloer.
- Als u losse pakken afdrukmetaal 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 afdrukmetaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Papierstoringen voorkomen

Gebruik geschikt afdrukmetaal (papier, transparanten, etiketten en karton) zodat u probleemloos kunt afdrukken. Meer informatie vindt u in **Ondersteund afdrukmetaal op pagina 37**.

Opmerking: Probeer altijd eerst een paar testvellen uit van het papier of afdrukmetaal dat u wilt gaan gebruiken, voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

De meeste storingen kunt u vermijden door het goede afdrukmetaal te kiezen en het afdrukmetaal op de juiste wijze te laden. Zie de gedetailleerde instructies voor het vullen van de invoerladen:

- **Standaardladen of optionele laden voor 500 vel vullen op pagina 51**
- **De universeellader vullen op pagina 54**
- **De lader voor 2000 vel met dubbele invoer vullen op pagina 57**
- **De hoge-capaciteitslader voor 2000 vel vullen op pagina 58**

De volgende tips kunnen papierstoringen helpen voorkomen:

- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmetaal.
- Plaats nooit te veel afdrukmetaal in de laden. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de maximale stapelhoogte die met een lijntje wordt aangegeven op de etiketten in de laden.
- Laad nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken afdrukmetaal.
- Buig het afdrukmetaal, waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u het materiaal in de printer laadt. Als zich storingen met het afdrukmetaal voordoen wanneer u de universeellader gebruikt, probeert u het materiaal handmatig met één vel tegelijk te laden.
- Gebruik geen afdrukmetaal dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Laad geen afdrukmetaal van verschillend formaat, verschillend gewicht of verschillende soorten in dezelfde lade.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukkzijde voor enkel- of dubbelzijdig afdrukken in de lade is geplaatst.
- Bewaar het afdrukmetaal in een geschikte omgeving. Zie **Afdrukmetaal bewaren op pagina 50**.
- Verwijder de laden nooit tijdens de uitvoering van een afdraktaak.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u deze hebt gevuld.
- Zorg ervoor dat de geleiders in de laden zijn ingesteld op het geladen formaat. De geleiders mogen niet te strak tegen de stapel afdrukmetaal zijn gedrukt.

Dit hoofdstuk bevat informatie over het laden van afdrukmetaal, het koppelen van uitvoerladen, het sturen van afdruktaken naar de printer, het afdrukken van beveiligde taken, het annuleren van afdruktaken, en het afdrukken van een pagina met menu-instellingen, een lijst van lettertypen of een directorylijst. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen op pagina 50** of **Afdrukmetaal bewaren op pagina 50** voor tips voor het voorkomen van papierstoringen en de opslag van afdrukmetaal.

Standaardladen of optionele laden voor 500 vel vullen

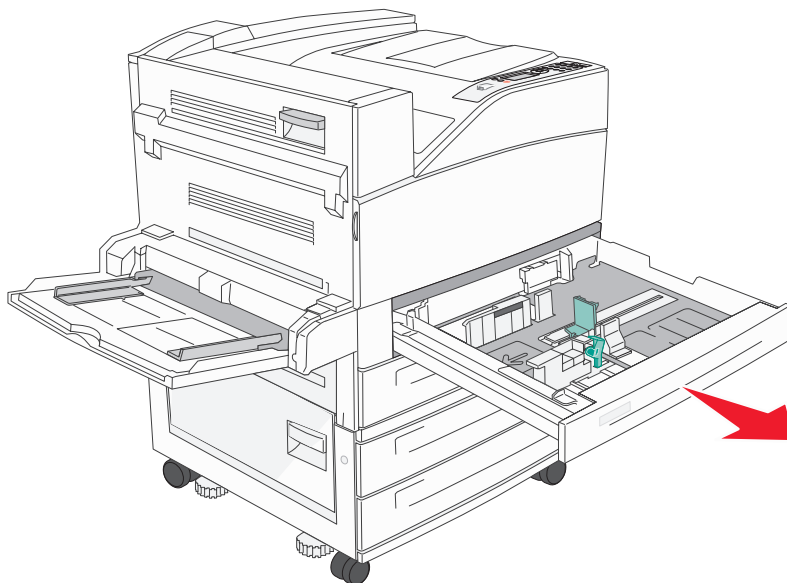
Uw printer heeft twee standaardladen voor 500 vel. Mogelijk hebt u tevens een optionele lade voor 2x500 vel, bestaand uit twee laders voor elk 500 vel, aangeschaft. In alle laden voor 500 vel wordt het afdrukmetaal op dezelfde manier geladen.

Opmerking: De stappen voor het vullen van de optionele lader voor 2000 vel met dubbele invoer en voor het vullen van de hoge-capaciteitslader voor 2000 vel zijn anders dan de stappen voor het vullen van een lade voor 500 vel.

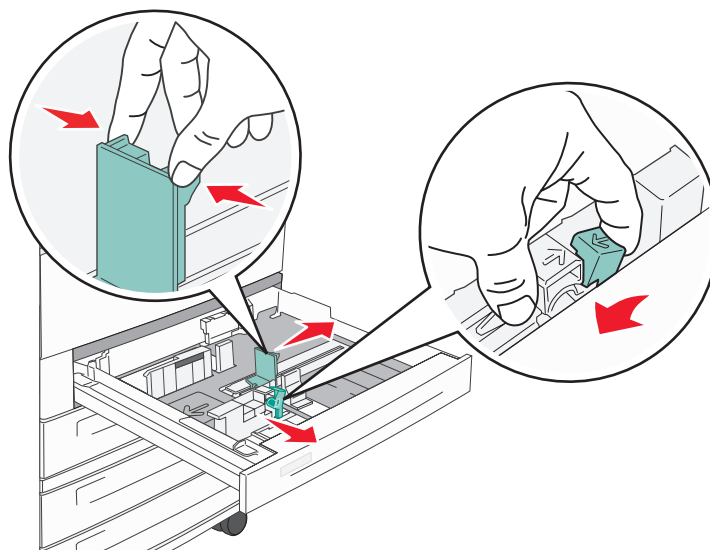
Het laden van afdrukmetaal:

Opmerking: Verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdraktaak of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

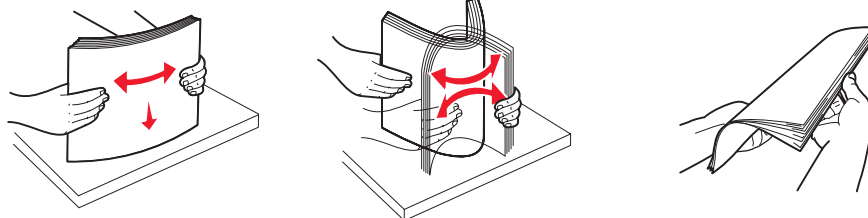
- 1 Trek de lade uit de printer.



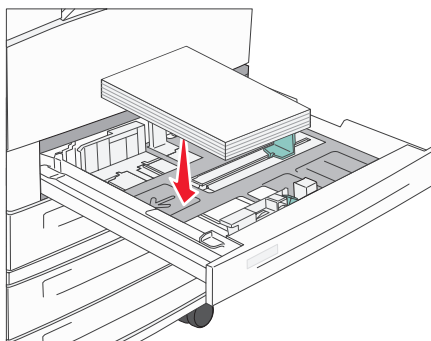
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de buitenkant van de lade.



- 3 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat afdruk materiaal dat u wilt laden.
- 4 Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreukel het afdruk materiaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



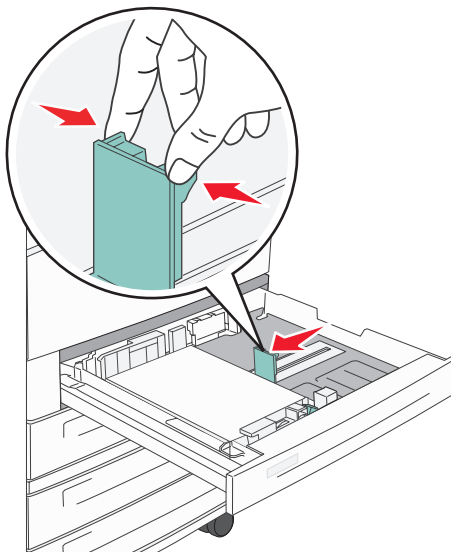
- 5 Plaats het afdruk materiaal in de lade met de te bedrukken zijde naar boven.



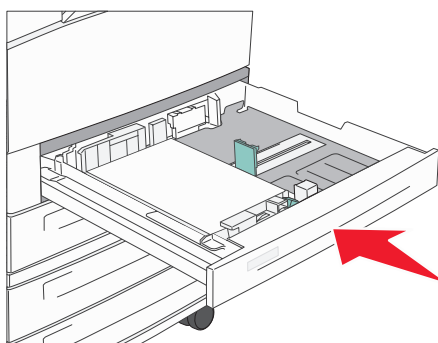
Raadpleeg **Afdruk materiaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren vullen op pagina 60** voor informatie over het laden van afdruk materiaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren.

Opmerking: Zorg ervoor dat het afdruk materiaal niet boven de lijntjes uitkomen die de maximale hoogte aangeven. Een teveel aan papier kan papier doen vastlopen.

- 6 Druk de hendel aan de zijkant van de papiergeleider in en schuif de geleider naar binnen, tot deze licht tegen de zijkant van het afdrukmetaal rust.



- 7 Plaats de lade weer in de printer.



De universeellader vullen

De universeellader is geschikt voor afdruk materiaal van diverse formaten en soorten, zoals transparanten, briefkaarten, memokaarten en enveloppen. Hij kan worden gebruikt voor het afdrukken van losse pagina's, handmatig afdrukken of als extra lade.

De universeellader heeft een capaciteit van ongeveer:

- 100 vellen papier van 75 g/m²
- 10 enveloppen
- 75 transparanten

De afmetingen van afdruk materiaal in de universeellader moeten binnen de volgende grenzen liggen:

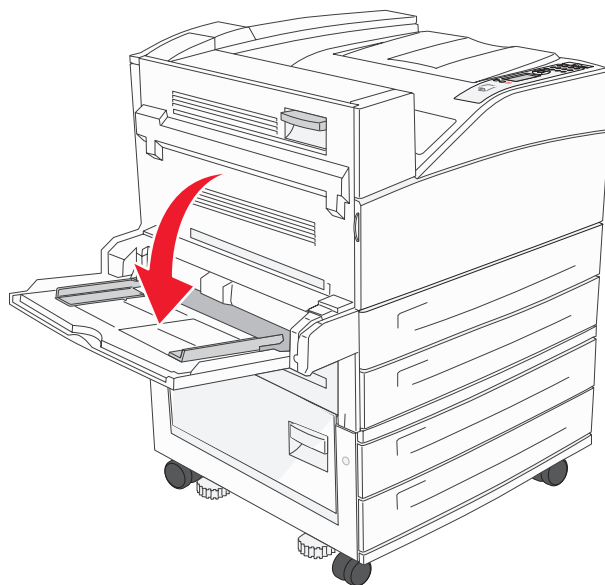
- Breedte—89 mm tot 297 mm
- Lengte—98 mm tot 432 mm

De pictogrammen op de universeellader geven aan hoe u papier laadt in de universeellader, hoe u een envelop moet draaien waarop u wilt afdrukken en hoe u briefhoofdpapier moet laden als u enkelzijdig of dubbelzijdig wilt afdrukken.

Het laden van afdruk materiaal:

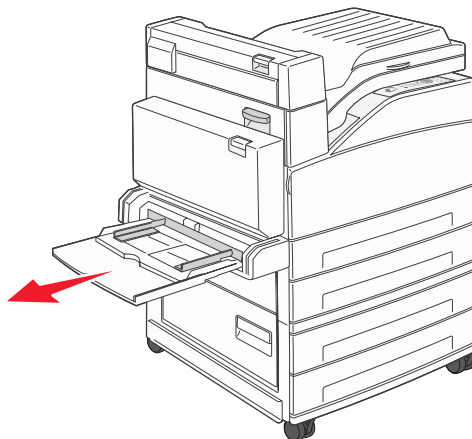
Opmerking: U mag geen afdruk materiaal toevoegen of verwijderen terwijl de printer bezig is af te drukken met de universeellader of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

- 1 Laat de universeellader zakken.



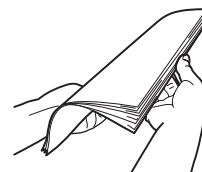
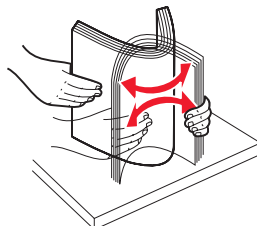
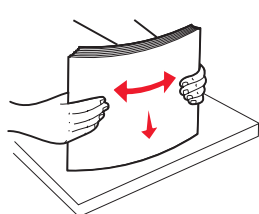
- 2 Trek de laderverlenging uit.

Opmerking: Plaats *geen* voorwerpen op de universeellader. Oefen geen kracht uit op de universeellader.



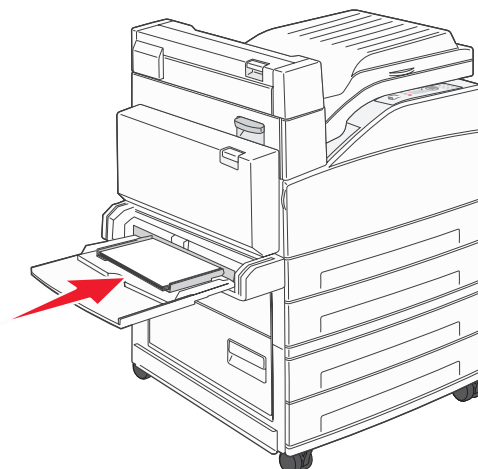
- 3 Schuif de breedtegeleiders naar de buitenkant van de lader.

- 4 Buig de vellen of de enveloppen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreukel het afdrukmetaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.

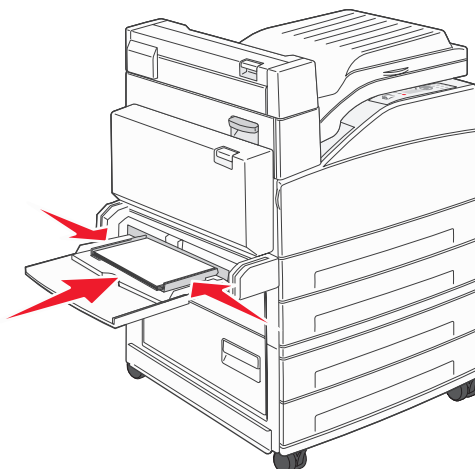


- 5 Plaats het afdrukmetaal in de lader.

Opmerking: Zorg ervoor dat het afdrukmetaal niet boven de lijntjes uitkomt die de maximale hoogte aangeven. Een teveel aan papier kan papier doen vastlopen.



- 6 Schuif de breedtegeleiders naar binnen totdat deze licht tegen de zijkant van het afdruk materiaal rusten.

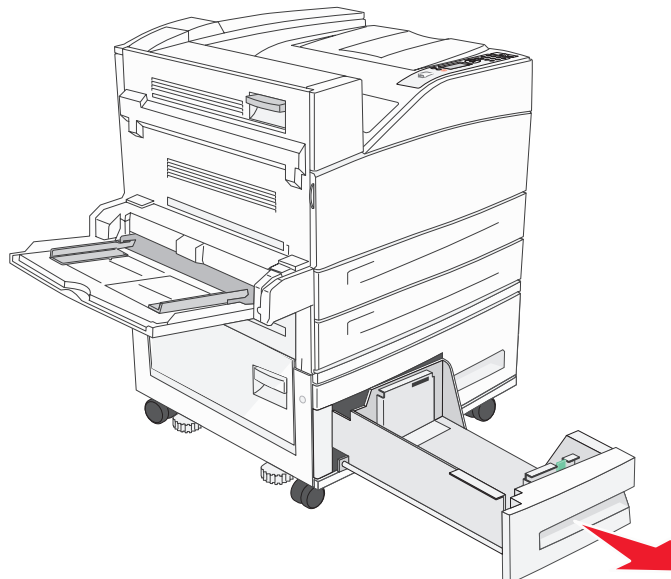


- 7 Stel de waarden voor formaat en soort voor de universeellader (Formaat U-lader en Soort U-lader) correct in voor het afdruk materiaal dat u hebt geladen.
- a Druk op  op het bedieningspaneel.
 - b Druk op  totdat  **Menu Papier** verschijnt, en druk vervolgens op .
 - c Druk op  totdat  **Papierformaat/-soort** verschijnt, en druk vervolgens op .
 - d Druk op  totdat  **Formaat/soort U-lader** verschijnt, en druk vervolgens op .
 - e Druk op  totdat  verschijnt naast het formaat van het afdruk materiaal dat u hebt geladen, en druk vervolgens op .
 - f Druk op  totdat het soort afdruk materiaal verschijnt dat u hebt geladen, en druk vervolgens op .
 - g Druk herhaaldelijk op  om terug te keren in de werkstand **Gereed**.

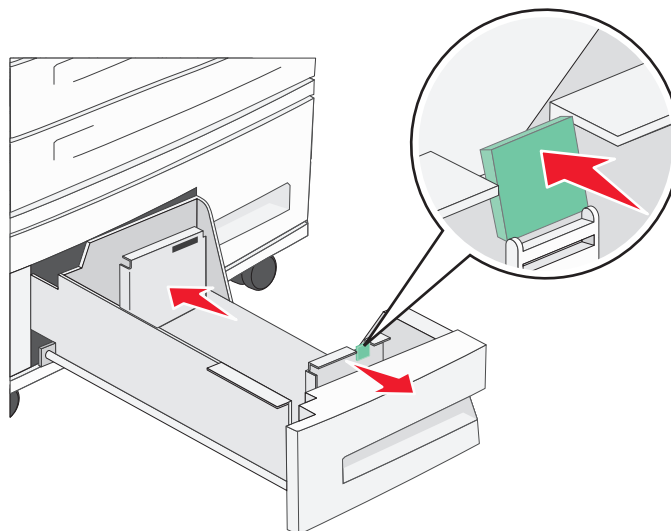
De lader voor 2000 vel met dubbele invoer vullen

De lader voor 2000 vel met dubbele invoer bevat twee laden: een lade voor 850 vel en een lade voor 1150 vel. Ofschoon de laden er anders uitzien, worden ze beide op dezelfde manier gevuld.

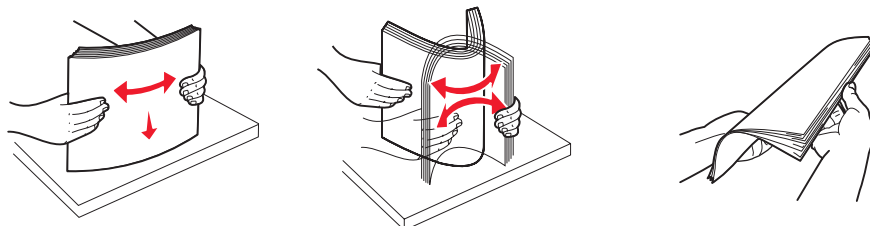
- 1 Trek de lade uit de printer.



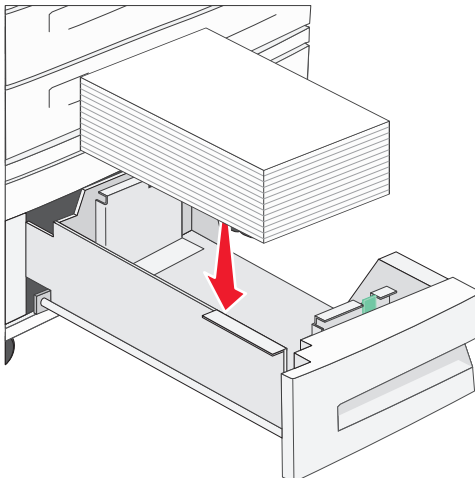
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat afdruk materiaal dat u wilt laden.



- 3 Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waai ze vervolgens uit. Vouw of kreukel het afdruk materiaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



- 4 Plaats het afdruk materiaal in de lade met de te bedrukken zijde naar boven.



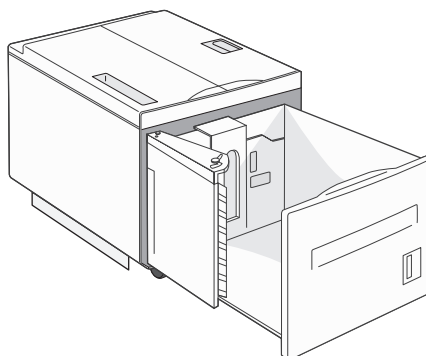
Opmerking: Zorg ervoor dat het afdruk materiaal niet boven de lijntjes uitkomen die de maximale hoogte aangeven. Een teveel aan papier kan papier doen vastlopen.

- 5 Schuif de lade in de printer.

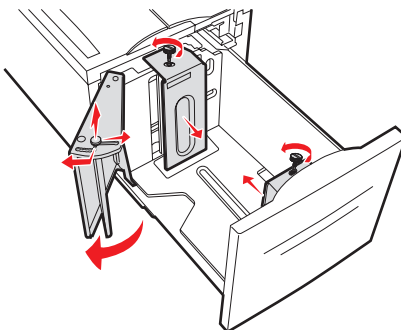
De hoge-capaciteitslader voor 2000 vel vullen

In de hoge-capaciteitslader past 2000 vel van het formaat Letter, A4, Executive of JIS B5 (75 g/m²).

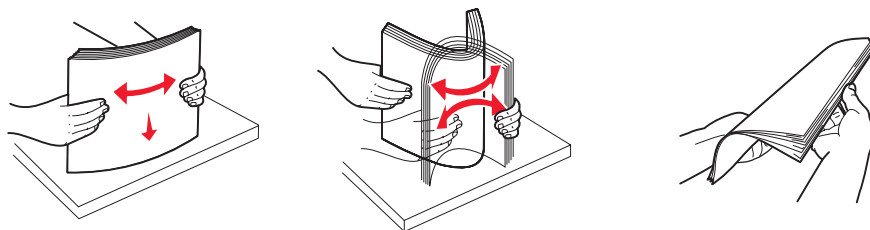
- 1 Trek de lade uit de printer.



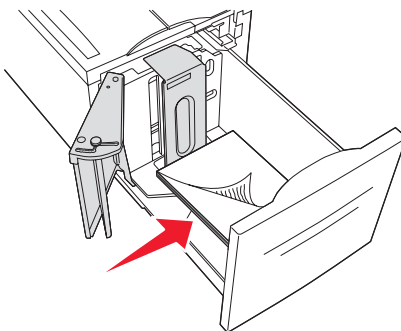
- 2 Als u afdruk materiaal van een andere breedte of lengte wilt laden, moet u de breedte- en lengtegeleiders afstellen.



- 3 Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waai ze vervolgens uit. Vouw of kreukel het afdruk materiaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



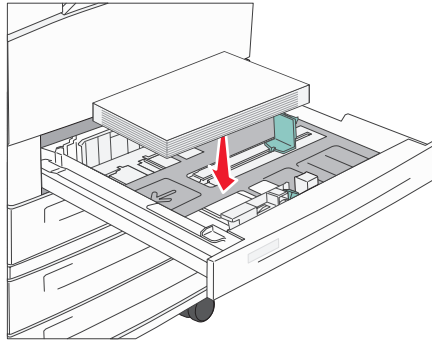
- 4 Plaats het afdruk materiaal in de lade met de te bedrukken zijde naar beneden.



- Plaats geperforeerd papier met de gaatjes naar links.
- Plaats het briefhoofd (of de bovenkant van de pagina) naar de voorzijde van de lade.

- 5 Plaats de lade in de hoge-capaciteitslader.

Afdruk materiaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren vullen



Om de printer afdruk materiaal van Letter- of A4-formaat met de korte zijde naar voren te laten herkennen, moet Afdrukken korte zijde zijn ingeschakeld.

- 1 Controleer of de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd de knoppen  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **menu Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op  totdat **✓ Afdrukken korte zijde** verschijnt, en druk vervolgens op .
Uitgeschakeld verschijnt op de tweede regel van het display.
- 5 Druk op  of  om de instelling te wijzigen naar **Ingeschakeld**, en druk vervolgens op .
Selectie verzenden... wordt kort weergegeven op het display en wordt dan vervangen door **Config** op de eerste regel en **Afdrukken korte zijde** op de tweede regel.
- 6 Druk een aantal malen op  of  totdat **✓ Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op .
Het bericht **Menuwijzigingen activeren** wordt kort weergegeven op het display, gevolgd door het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd**. De printer keert terug in de werkstand **Gereed**.

Laden met verschillende afdrukstanden instellen

Wij raden u aan om de instellingen voor aangepaste soorten te gebruiken om afdruk materiaal van hetzelfde formaat maar met verschillende afdrukstanden van elkaar te onderscheiden. Als u bijvoorbeeld beide standaardladen wilt vullen met papier van Letter-formaat, maar met de lange zijde naar voren in één lade en met de korte zijde naar voren in de andere, kunt u de laden als volgt instellen:

- **Lade 1:** Invoer lange zijde; Papierformaat=Letter; Papiersoort=Normaal
- **Lade 2:** Invoer korte zijde; Papierformaat=Letter; Papiersoort=Aangepast 1

Als u de printermenu's op deze manier instelt, kunt u kiezen welke afdrukstand u wilt gebruiken bij een afdruktaak door de gewenste lade te selecteren.

De naam van aangepaste papiersoorten wijzigen

Met behulp van de Embedded Web Server op de printer of MarkVision kunt u alle aangepaste papiersoorten die in de printer zijn geladen een andere naam geven dan "Aangepast [x]". Als een aangepaste papiersoort een aangepaste naam toegewezen krijgt, geeft de printer altijd deze naam weer in plaats van "Aangepast [x]".

Een aangepaste naam invoeren met behulp van de Embedded Web Server:

- 1 Open de Embedded Web Server op de printer door het IP-adres van de Embedded Web Server in de adresbalk van uw browser te typen. Bijvoorbeeld:
http://192.168.0.11
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik op **MENU PAPIER**.
- 4 Klik op **AANGEPASTE NAMEN**.
- 5 Definieer één of meerdere aangepaste namen.
U zou bijvoorbeeld namen kunnen invoeren zoals "Letter korte zijde" of "Geel glossy".
- 6 Klik op **Verzenden**.

Laden koppelen

U kunt de printer zo instellen dat laden automatisch worden gekoppeld wanneer u afdrukmetaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort laadt in meerdere invoerbronnen. De printer koppelt de laden automatisch: als de ene lade leeg is, wordt afdrukmetaal ingevoerd uit de volgende gekoppelde lade.

Als u bijvoorbeeld hetzelfde soort afdrukmetaal hebt geplaatst in lade 2 en lade 4, gebruikt de printer eerst lade 2. Als deze leeg is, gebruikt de printer automatisch afdrukmetaal uit de volgende gekoppelde lade, in dit geval lade 4.

Door alle vijf laden te koppelen, beschikt u over een invoerbron met een capaciteit van 4000 vel.

Om laden te kunnen koppelen, moet het afdrukmetaal in elke lade niet alleen van hetzelfde formaat zijn, maar ook van dezelfde soort.

De papiersoort en het papierformaat instellen:

- 1 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat  **Menu Papier** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 3 Druk op ▼ totdat  **Papierformaat/-soort** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **Formaat/soort lade <x>** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat  verschijnt naast het formaat van het afdrukmetaal dat u hebt geladen, en druk vervolgens op .
- 6 Druk op ► totdat het soort afdrukmetaal verschijnt dat u hebt geladen, en druk vervolgens op .
- 7 Druk herhaaldelijk op  om terug te keren in de werkstand **Gereed**.

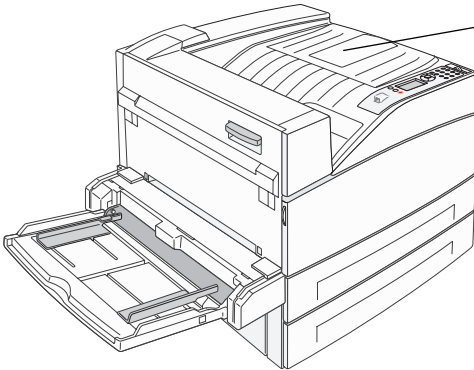
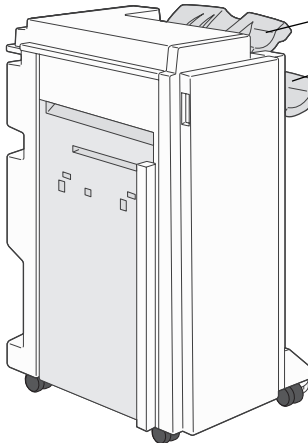
Als de geselecteerde laden allemaal zijn voorzien van hetzelfde soort en hetzelfde formaat afdrukmetaal, selecteert u voor deze laden dezelfde instelling voor Papiersoort in het menu Papier.

Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elk van de laden een andere instelling voor Papiersoort. Als de gekoppelde laden niet alle met hetzelfde afdrukmetaal zijn geladen, is het mogelijk dat een afdrukaak op een verkeerd soort afdrukmetaal wordt afgedrukt.

Uitvoerladen herkennen en koppelen

Alle printermodellen hebben een standaarduitvoerlade. Als u extra uitvoercapaciteit wenst, biedt de optionele finisher meer dan 3500 vel extra uitvoercapaciteit.

In de onderstaande tabel wordt informatie over de capaciteit van uitvoerladen weergegeven.

Uitvoerlade	Lade is geschikt voor	Afbeelding van uitvoerlade
Standaarduitvoerlade	• 500 vel* (75 g/m²) normaal papier • 300 transparanten • 200 etiketten • 50 enveloppen (75 g/m²)	
Finisherlade 1	500 vel (75 g/m ²) normaal papier	
Finisherlade 2	3000 vel† (75 g/m ²) normaal papier	

* Capaciteit van standaarduitvoerlade bij geïnstalleerde finisher: maximaal 300 vel.

† De capaciteit kan dalen als afdrukmateriaal van verschillende formaten naar deze lade wordt gestuurd.

Uitvoerladen koppelen

U kunt meerdere uitvoerladen koppelen tot één uitvoercombinatie, zodat de printer de uitvoer automatisch naar de volgende beschikbare lade kan sturen. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* voor meer informatie over de beschikbare waarden om uw uitvoerladen te configureren.

Opmerking: De volgorde waarin de laden gekoppeld worden, begint altijd met de standaardlade en gaat vandaar van de lade die zich het dichtst bij de vloer bevindt naar de lade die zich het verst van de vloer bevindt.

Het koppelen van de uitvoerladen:

- 1 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op  totdat  **Menu Papier** verschijnt, en druk vervolgens op .

- 3 Druk op ▼ totdat ✓ **Lade-instelling** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Laden config** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Koppelen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 6 Druk herhaaldelijk op ↺ om terug te keren in de werkstand **Gereed**.

Afdruktaak naar de printer sturen

Een printerstuurprogramma is software die zorgdraagt voor de communicatie tussen de computer en de printer. Als u in een toepassing **Afdrukken** kiest, wordt een venster van het printerstuurprogramma geopend. U kunt dan de instellingen selecteren die nodig zijn voor de afdruktaak. Afdrukinstellingen die in het printerstuurprogramma worden geselecteerd, schakelen de vanaf het printerbedieningspaneel ingestelde standaardinstellingen uit.

Wellicht moet u in het venster Afdrukken op **Eigenschappen** of **Instellingen** klikken voor een overzicht van alle beschikbare printerinstellingen die u kunt veranderen. Als u niet bekend bent met een van de opties in het venster van het printerstuurprogramma, opent u de on line Help voor meer informatie.

Als u de meegeleverde speciale printerstuurprogramma's van Lexmark gebruikt, worden alle voorzieningen van de printer ondersteund. De recentste versies van de stuurprogramma's en een volledige beschrijving van de stuurprogrammapakketten en stuurprogrammaondersteuning van Lexmark vindt u op de website van Lexmark. U kunt ook de systeemstuurprogramma's gebruiken die zijn ingebouwd in het besturingssysteem.

Vanuit een normale Windows-toepassing drukt u een afdruktaak als volgt af:

- 1 Open het bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Selecteer in het menu Bestand de optie **Afdrukken**.
- 3 Selecteer in het dialoogvenster de juiste printer. Wijzig eventueel de printerinstellingen (het aantal af te drukken pagina's of het aantal exemplaren).
- 4 Klik op **Eigenschappen** of **Opties** als u printerinstellingen wilt wijzigen die in het eerste venster niet beschikbaar zijn en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Klik op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak naar de geselecteerde printer te sturen.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen

Op het bedieningspaneel bevindt zich een USB-aansluiting (USB Direct interface), zodat u een apparaat met USB-flashgeheugen kunt aansluiten en PDF-documenten kunt afdrukken. Een document afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen lijkt op het afdrukken van een wachttaak.

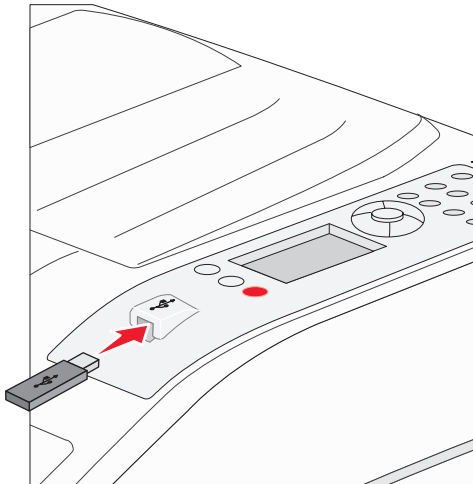
Voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen, kunt u op de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com> klikken op **KnowledgeBase** om naar Direct USB printing (afdrukken vanaf USB-aansluiting) te zoeken.

Houd rekening met het volgende als u een apparaat met USB-flashgeheugen op de USB-aansluiting van uw printer aansluit:

- USB-apparaten moeten compatibel zijn met de USB 2.0-standaard.
- High speed (hoge snelheid) USB-apparaten moeten tevens de full speed (volle snelheid) standaard ondersteunen. USB-apparaten met alleen low speed (lage snelheid) mogelijkheden worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-bestandssysteem gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Gecodeerde bestanden of bestanden waarvoor u geen afdruckmachtiging hebt kunnen niet worden afgedrukt.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen:

- 1** Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht **Gereed** of **Bezig** wordt weergegeven.
- 2** Sluit een apparaat met USB-flashgeheugen aan op de USB-aansluiting.



Opmerking:

- De printer negeert het geheugenapparaat als u het aansluit terwijl de printer een probleem heeft, zoals een papierstoring.
- Het bericht **Printer is bezig** verschijnt als u het geheugenapparaat aansluit terwijl de printer bezig is met het afdrukken van andere taken. Selecteer **Doorgaan**, en uw taak zal worden afgedrukt nadat de andere afdruktaken voltooid zijn.

- 3 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast het document dat u wilt afdrukken, en druk vervolgens op ✓. Er verschijnt een scherm met de vraag hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.



- 4 Druk op ✓ om één exemplaar af te drukken of voer het aantal exemplaren handmatig in via het numerieke toetsenblok. Druk vervolgens op ✓.

Opmerking: Wacht tot de afdruktaak voltooid is voordat u het apparaat met USB-flashgeheugen loskoppelt van de USB-aansluiting.

Het document wordt afgedrukt.

Als u het apparaat in de printer laat zitten nadat u het menu USB-station hebt verlaten, kunt u nog steeds PDF's als wachttaken afdrukken vanaf het apparaat. Zie **Beveiligde taken en wachttaken afdrukken op pagina 68**.

Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak op verschillende manieren annuleren.

- **Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer**
- **Afdruktaken annuleren via een Windows-computer**
 - Afdruktaken annuleren via de taakbalk
 - Afdruktaken annuleren via het bureaublad
- **Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer**
 - Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS 9.x
 - Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X.

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Opmerking: Raadpleeg **Bedieningspaneel op pagina 9** voor meer informatie over het bedieningspaneel.

Als u een afdruktaak wilt annuleren terwijl deze wordt afgedrukt, en op het display wordt **Bezig** weergegeven, drukt u dan op ▼ totdat ✓ **Taak annuleren** verschijnt. Druk vervolgens op ✓. Het bericht **Taak wordt geannuleerd** verschijnt totdat de taak is geannuleerd.

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

Afdruktaken annuleren via de taakbalk

Voor elke afdruktaak die u naar de printer stuurt, wordt rechts in de taakbalk een klein pictogram in de vorm van een printer weergegeven.

- 1 Dubbelklik op dit pictogram.
Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Afdruktaken 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 gekozen toen u de afdruktaak verstuurde.
Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

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

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

- 1 Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.
Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Klik op het pictogram Pullenmand.

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 waarnaar u de afdruktaak hebt verstuurd.
- 3 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren.
- 4 Druk op **Delete**.

De pagina met menu-instellingen afdrukken

U kunt een pagina met menu-instellingen afdrukken om de standaardinstellingen van de printer te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht **Gereed** wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat  **Rapporten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **Pag. Menu-instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .

Het bericht **Menu-instellingen worden afgedrukt** verschijnt op het display.

Zodra de pagina met menu-instellingen is afgedrukt, keert de printer terug in de werkstand **Gereed**.

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

U kunt een pagina met netwerkinstellingen afdrukken om de standaardinstellingen van de printer te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd. Ga naar **Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken op pagina 17**.

Een lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

U kunt als volgt voorbeelden afdrukken van de lettertypen die op dit moment beschikbaar zijn voor de printer:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat  **Rapporten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **Lettertypen afdr** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat  naast **PCL-emulatie-lettertypen**, **PostScript-lettertypen** of **PPDS-lettertypen** verschijnt, en druk vervolgens op .

Een directorylijst afdrukken

Een directorylijst is een overzicht van alle bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf. U drukt als volgt deze lijst af:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat  **Rapporten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat  **Directory afdrukken** verschijnt, en druk vervolgens op .

Het bericht **Directorylijst wordt afgedrukt** verschijnt op het display.

Zodra de directorylijst is afgedrukt, keert de printer terug naar de werkstand **Gereed**.

Beveiligde taken en wachttaken afdrukken

De term *wachttaak* heeft betrekking op alle printtaken, ongeacht het type, die door de gebruiker bij de printer zelf uitgevoerd kunnen worden. Hieronder vallen bijvoorbeeld beveiligde taken, gecontroleerde afdruktaken, gereserveerde afdruktaken, bladwijzers, profielen, of bestanden op een apparaat met USB-flashgeheugen.

Wanneer u een taak naar de printer verstuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Als de taak is opgeslagen, ga dan naar de printer en gebruik het bedieningspaneel van de printer om op te geven wat u met de afdruktaak wilt doen.

Aan alle beveiligde afdruktaken en wachtstandtaken is een gebruikersnaam gekoppeld. Om toegang te krijgen tot beveiligde afdruktaken of wachttaken moet u eerst het soort taak (beveiligd of wachttaak) selecteren, en vervolgens in de lijst met gebruikersnamen uw gebruikersnaam selecteren. Nadat u uw gebruikersnaam hebt geselecteerd, kunt u al uw beveiligde taken afdrukken, of u kunt één afdruktaak selecteren. Vervolgens kunt u selecteren hoeveel exemplaren u wenst of u kunt de afdruktaak annuleren.

Beveiligde taak afdrukken

Wanneer u een beveiligde taak naar de printer stuurt, dient u via het stuurprogramma een PIN-code (persoonlijk identificatienummer) in te voeren. 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 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 zonder de PIN-code.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen**. (Als u geen knop Eigenschappen ziet, klikt u op **Instellingen** en daarna op **Eigenschappen**.)
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Overige opties** moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachtstandtaken**.

Opmerking: Als u de opties voor **Afdruk- en wachttaken → Beveiligde afdruktaken niet kunt vinden**, klik dan op **Help** en raadpleeg het gedeelte over beveiligde afdruktaken of wachttaken en volg vervolgens de instructies van het stuurprogramma.

- 4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.
- 5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 69**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand → Druk af**.
- 2 Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu Aantal en pagina's of het pop-upmenu Algemeen.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het popup-menu is, selecteer dan **Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters**.
 - b Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters**, en selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken**.
 - c Selecteer vervolgens de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer de optie voor **beveiligde afdruktaken**.
- 4 Voer een gebruikersnaam en een PIN-code in.
- 5 Verstuur uw afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 69**.

Bij de printer

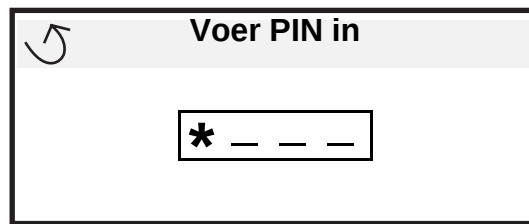
- 1 Druk op ▼ totdat ✓ **Taken in wacht** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 2 Druk op ▼ tot ✓ **Beveiligde taken** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast uw gebruikersnaam, en druk vervolgens op ✓.
- 4 Voer uw PIN-code in.

Zie **PIN (persoonlijk identificatienummer) invoeren op pagina 70** voor meer informatie.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken, en druk vervolgens op ✓.

Opmerking: Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

PIN (persoonlijk identificatienummer) invoeren

Als u in het menu **Wachttak** het menu-item **Beveiligde taak** selecteert en vervolgens uw gebruikersnaam selecteert, verschijnt de volgende prompt op het display:



- 1 Gebruik het numerieke toetsenblok om de viercijferige PIN-code in te voeren die is gekoppeld aan uw beveiligde afdructaak.

Opmerking: Tijdens het invoeren van de PIN-code worden op het display sterretjes weergegeven, zodat niemand de code kan zien.

Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt een scherm met een waarschuwing.

- Als u de PIN-code nogmaals wilt invoeren, wacht u tot het bericht **✓ Probeer het opnieuw** verschijnt. Vervolgens drukt u op .
- Om te annuleren, drukt u op  totdat **✓ Annuleren** verschijnt. Vervolgens drukt u op .

- 2 Druk op  totdat **✓** verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken, en druk vervolgens op .

Opmerking: Nadat de taak is afgedrukt, wordt deze verwijderd uit het printergeheugen.

Taken in wacht afdrukken en verwijderen

Wachttaken zoals gecontroleerde, gereserveerde of herhaalde afdructaken, bladwijzers en USB-flashgeheugentaken functioneren anders en hebben geen PIN-code nodig om te worden afgedrukt. Deze taken worden afgedrukt of gewist van het bedieningspaneel van de printer.

Gecontroleerde afdructaken

Als u een gecontroleerde afdructaak verzendt, wordt één exemplaar afgedrukt en blijven de overige exemplaren die u hebt opgegeven in het printergeheugen bewaard. U kunt zo controleren of dit eerste exemplaar naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt. Zodra alle exemplaren zijn afgedrukt, wordt de gecontroleerde afdructaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

Gereserveerde afdructaken

Als u een gereserveerde afdructaak verzendt, wordt de taak niet onmiddellijk afgedrukt. Deze wordt in het geheugen opgeslagen zodat u de taak later kunt afdrukken. De taak wordt bewaard in het geheugen totdat u de taak verwijdert uit het menu Taken in wacht. Gereserveerde afdructaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachtstandtaken.

Herhaalde afdructaken

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

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

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen**. (Als u geen knop Eigenschappen ziet, klikt u op **Instellingen** en daarna op **Eigenschappen**.)
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Overige opties** moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachtstandtaken**.

Opmerking: Als u de optie voor **Afdruk- en wachttaken → Taken in wacht niet kunt vinden**, klik dan op **Help**. Raadpleeg het gedeelte over Taken in wacht of Afdruk- en wachttaken, en volg de instructies van het stuurprogramma.

- 4 Selecteer de gewenste soort wachtstandtaak en stuur de afdructaak dan naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 71**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand → Druk af**.
- 2 In het pop-upmenu **Aantal en pagina's** of het pop-upmenu **Algemeen** selecteert u de optie voor het **doorsturen van afdructaken**.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdructaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan **Plugin-voorkeuren → Afdruktijdstipfilters**.
 - b Kijk vervolgens onder de kop **Afdruktijdstipfilters**, en selecteer de optie voor het **doorsturen van afdructaken**.
 - c Selecteer vervolgens de optie voor het **doorsturen van afdructaken** in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer het gewenste soort wachtstandtaak, voer een gebruikersnaam in en stuur vervolgens de afdructaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte beveiligde taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 71**.

Bij de printer

- 1 Druk op ▼ totdat ✓ **Taken in wacht** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 2 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast uw gebruikersnaam, en druk vervolgens op ✓.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast het type actie dat u wilt uitvoeren:

Alle opdr. afdr.	Alle taken verw
Opdracht afdrukken	Opdracht verw.
Exemplaren	

- 4 Druk op ✓.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ verschijnt naast de taak die u zoekt, en druk vervolgens op ✓.

Afhankelijk van het soort afdructaak en de opdracht die u hebt geselecteerd zal de taak worden afgedrukt of verwijderd.

A5/Statement- of JIS-B5/Executive-formaat afdrukken

Als Automatische formaatdetectie is ingeschakeld, kan de printer geen onderscheid maken tussen Statement- en A5-formaat of tussen Executive- en JIS-B5-formaat. Volg de onderstaande instructies om de Formaatdetectie-instelling te wijzigen.

Opmerking: Dit is niet nodig als u vanuit de universeellader afdrukt.

- 1 Controleer of de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd de knoppen  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu **Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op  totdat  **Formaatdetectie** verschijnt, en druk vervolgens op .
Lade (1): Formaatdetectie verschijnt op de tweede regel van het display.
- 5 Druk op  of  om de invoeroptie te selecteren die is gevuld met A5/Statement of JIS-B5/Executive, en druk vervolgens op .
Op de eerste regel van het display wordt de geselecteerde invoeroptie weergegeven en op de tweede regel wordt de huidige instelling weergegeven.
- 6 Druk op  of  om de instelling te wijzigen naar **Detectie A5/Detectie Statement** of **Detectie JIS-B5/Detectie Executive**, en druk vervolgens op .
Selectie verzenden... wordt kort weergegeven op het display en wordt dan vervangen door **Config** op de eerste regel en **Formaatdetectie** op de tweede regel.
- 7 Druk een aantal malen op  of  totdat  **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op .
Het bericht **Menuwijzigingen activeren** wordt kort weergegeven op het display, gevolgd door het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd**. De printer keert terug in de werkstand **Gereed**.

7

De printer onderhouden

U moet af en toe bepaalde handelingen uitvoeren om ervoor te zorgen dat de afdrukkwaliteit optimaal blijft. 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. Andere 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.

Supplies bewaren

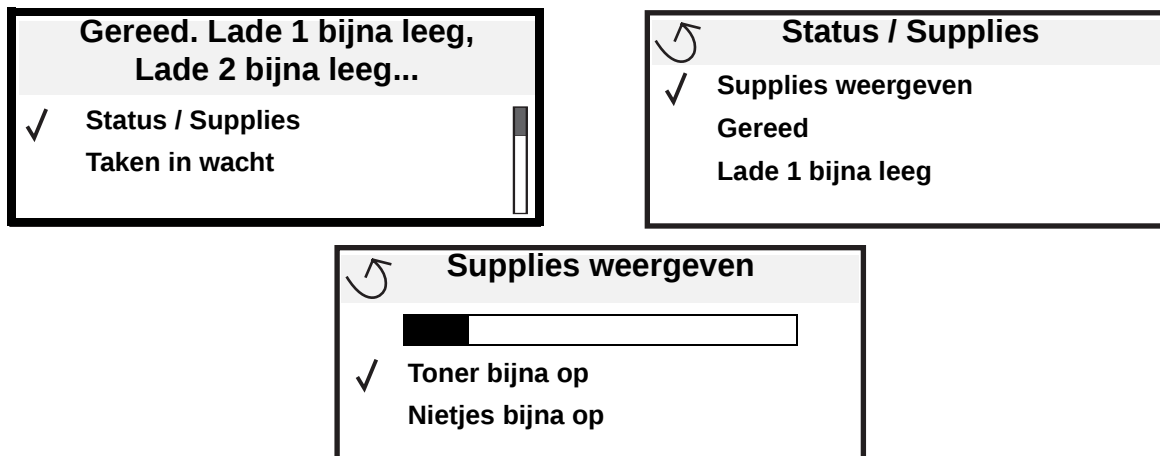
Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment dat ze moeten worden geïnstalleerd.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge vochtigheidsgraad (boven 80%);
- zilte lucht;
- corroderende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Status van accessoires vaststellen

U wordt via het bedieningspaneel van de printer gewaarschuwd als supplies moeten worden vervangen of als onderhoud nodig is. Op het bedieningspaneel kunt u tevens de status van supplies in de printer bekijken, tenzij de printer bezig is met afdrucken of in de werkstand **Bezig** staat. In het grijze gebied boven aan het display wordt aangegeven of de printer **Gereed** is en of er eventueel laden leeg zijn. Als u **Status / Supplies** op het display selecteert, wordt het scherm **Status / Supplies** geopend, waarin u de status van de verschillende laden kunt bekijken en het suppliesschermd kunt openen met de huidige status van de tonercartridge.



Fotoconductorkit versleten

Voor het behoud van consistente afdrukkwaliteit en ter voorkoming van schade aan de printer stopt de printer met afdrucken nadat de fotoconductorkit ca. 60.000 pagina's heeft afgedrukt (op A4-/Letter-formaat). Zodra de printer dit punt heeft bereikt, wordt het bericht **84 Vervang fc-eenheid** weergegeven. Als het toneralarm is ingesteld op **Eén keer** of **Continu** (standaardinstelling is **Uit**), geeft de printer automatisch een waarschuwingsbericht weer voordat de fotoconductor het aantal van 60.000 pagina's heeft bereikt. Het bericht **84 Fc-eenh. bijna versl.** wordt weergegeven. Om het afdrucken te laten doorgaan, dient u de fotoconductorkit te vervangen wanneer het bericht **84 Fc-eenh. bijna versl.** voor de eerste keer wordt weergegeven. Zodra de fotoconductorkit is vervangen, wordt het normale afdrukproces hervat.

Zuinig omgaan met accessoires

Met een aantal instellingen - via de software van uw toepassingen of via het bedieningspaneel van de printer - kunt u toner en papier besparen. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.

Supply	Te selecteren menu-item	Werking
Toner	Tonerintensiteit in het menu Standaardinstellingen → Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdruk materiaal wordt aangebracht. De waarde kan variëren van 1 (lichtste instelling) tot 10 (donkerste instelling).
Afdrukma- teriaal	N/vel afdrukken in het menu Standaardinstellingen → Afwerking	Met deze instelling worden twee of meer pagina's afgedrukt op één zijde van een vel. Mogelijke waarden voor deze optie zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling voor dubbelzijdig afdrukken kunt u met N/vel afdrukken maximaal 32 pagina's op één vel papier afdrukken (16 pagina's aan de voorzijde en 16 pagina's aan de achterzijde).
	Dubbelzijdig in het menu Standaardinstellingen → Afwerking	Dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als u de optionele duplexeenheid aansluit. Hiermee kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.
	Gebruik de toepassing of het printerstuurprogramma om een gecontroleerde afdruktaak te verzenden.	Hiermee kunt u het eerste exemplaar van een taak met meerdere exemplaren bekijken om te controleren of de afdruk klopt voordat u de overige exemplaren afdrukt. Als de taak niet in orde is, kunt u deze annuleren. Zie Taken in wacht afdrukken en verwijderen op pagina 70 voor meer informatie over gecontroleerde afdruktaken.

Supplies bestellen

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (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 tonercartridge bestellen

Wanneer het bericht **88 Toner bijna op** verschijnt, is het tijd om een nieuwe tonercartridge te bestellen. Nadat het bericht **88 Toner bijna op** is verschenen, kunt u nog een paar honderd pagina's afdrukken. U dient over een nieuwe tonercartridge te beschikken als de huidige geen goede afdrukken meer maakt.

Bestel Lexmark artikelnummer W84020H.

Een fotoconductor bestellen

Als het bericht **84 Fc-eeenh. bijna versl.** wordt weergegeven, moet u een nieuwe fotoconductor bestellen. Als het bericht **84 FC-eeenh. bijna versl.** wordt weergegeven, kunt u nog een paar honderd pagina's afdrukken.

Bestel Lexmark artikelnummer W84030H.

Onderhoudskit

Op het display verschijnt de tekst **80 Onderhoud gepland** nadat er 300.000 pagina's zijn afgedrukt om aan te geven dat er printeronderdelen moeten worden vervangen. Bestel een onderhoudskit als de tekst **80 Onderhoud gepland** voor de eerste keer op het display verschijnt. De onderhoudskit bevat alle onderdelen die nodig zijn om de grijprol, het verhittingsstation en de overdrachtsrol te vervangen.

Raadpleeg de volgende tabel voor de artikelnummers voor uw printer.

Apparaatspanning	Artikelnummers
110 V	40X0956
220 V	40X0957
100 V	40X0958

Nietjeshouders bestellen

Nietjeshouders bevatten 3000 nietjes. Gebruik artikelnummer 25A0013 om een pakket van drie nietjeshouders te bestellen.

Wanneer het bericht **Nietjes bijna op** of **Nietjes op** op het display van het bedieningspaneel verschijnt, plaatst u een nieuwe nietjeshouder in de finisher. Raadpleeg de illustraties aan de binnenzijde van de klep voor het nietapparaat voor meer informatie.

- Als Nietjesalarm is ingesteld op Eén keer, stopt de printer met afdrukken en verschijnt het bericht **Nietjes laden**. Plaats een nieuwe nietjeshouder of druk op **Start [Go]** om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Als Nietjesalarm is ingesteld op Continu, wordt het bericht **Nietjes laden** weergegeven en gaat de printer door met afdrukken. Als dit bericht verschijnt, bevindt zich een gedeeltelijk vel met nietjes in de behuizing van de nietjeshouder. Verwijder dit vel niet. Plaats een nieuwe nietjeshouder om het gedeeltelijke vel met nietjes aan te vullen.

8

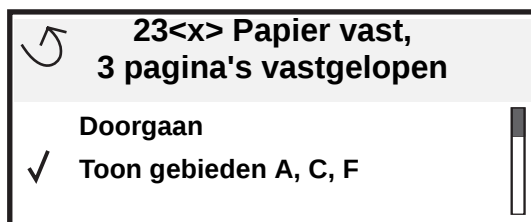
Papierstoringen verhelpen

De meeste papierstoringen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmetaal waarop u afdrukt te kiezen en dit afdrukmetaal op de juiste wijze te plaatsen. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen op pagina 50** voor meer informatie over het vermijden van papierstoringen. Als er toch papier vastloopt, voert u de stappen uit die in dit gedeelte worden beschreven.

Als het foutbericht Papier vast wordt weergegeven, verwijdt u eerst alle vastgelopen papier uit de gehele papierbaan en drukt u vervolgens op  om het bericht te verwijderen en het afdrukken te hervatten. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de pagina die is vastgelopen als Herstel na storing is ingesteld op Aan of Auto. De instelling Auto garandeert echter niet dat de pagina opnieuw wordt afgedrukt.

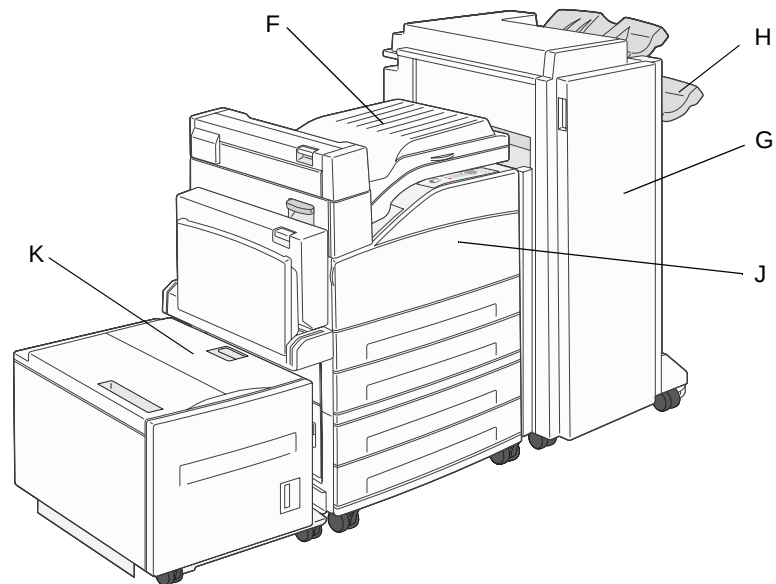
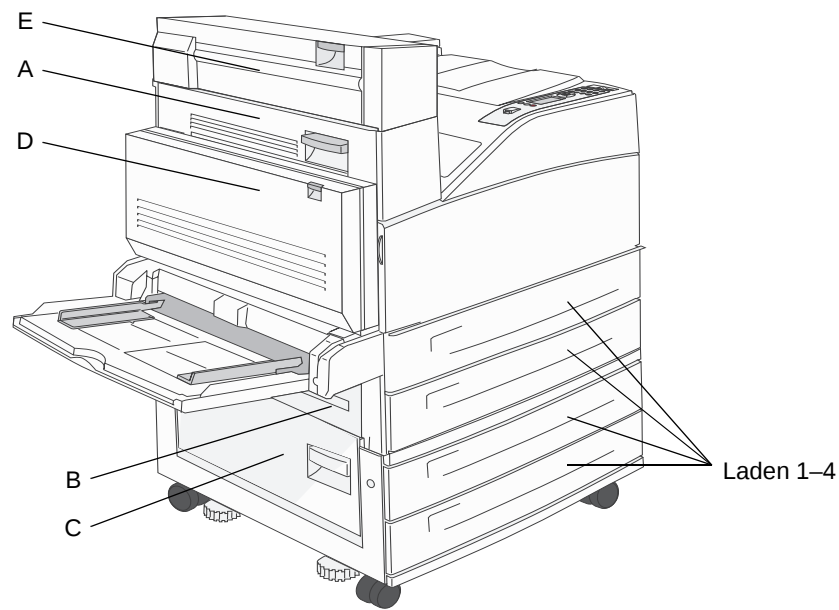
Storingen identificeren

Als het papier in de printer vastloopt, wordt het bijbehorende storingsbericht weergegeven op het bedieningspaneel van de printer. Als u **Toon gebieden** selecteert op het bedieningspaneel, kunt u een of meer afbeeldingen bekijken die u kunnen helpen bij het opheffen van de storing.



Toegangskleppen en laden

In de volgende afbeeldingen ziet u in welke gebieden papier kan vastlopen.



Papierstoringsberichten

In de onderstaande tabel wordt een lijst weergegeven met de storingsberichten die kunnen optreden en de actie die nodig is om het bericht te verwijderen. Het storingsbericht geeft het gebied aan waar het papier is vastgelopen. Het verdient echter aanbeveling de gehele papierbaan vrij te maken om er zeker van te zijn dat alle storingen zijn verholpen.

Bericht	Oplossing
200, 201 en 202 Papier vast - Controleer klep A	Open de zijklep en verwijder het vastgelopen papier.
203 Papier vast - Controleer <gebieden A/E>	Open de zijklep en de klep van uitvoergebied 2. Verwijder vervolgens het vastgelopen papier.
230 Papier vast - Controleer klep <A, E, D>	Laat de duplexeenheid zakken en verwijder het vastgelopen papier. Open de zijklep en de klep van uitvoergebied 2. Verwijder vervolgens het vastgelopen papier.
231 Papier vast - Controleer <A, D>	Laat de duplexeenheid zakken en verwijder het vastgelopen papier. Open de zijklep en verwijder het vastgelopen papier.
24x Papier vast - Controleer lade x	Open elke lade en verwijder vastgelopen afdrukmetaal.
250 Papier vast - Controleer U-lader	Verwijder al het afdrukmetaal uit de universeellader, buig en waaier het afdrukmetaal, plaats het vervolgens terug in de universeellader en pas de geleider aan.
28x Papier vast – Controleer finisher	Open de klep van de finisher, de brugeenheid of de uitvoerlade en verwijder het vastgelopen papier.

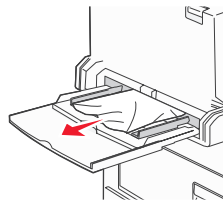
Printerstoringen verhelpen

Hoewel op verschillende plaatsen papierstoringen kunnen optreden, is het vrijmaken van de papierbaan relatief eenvoudig, afhankelijk van het storingsbericht of de storingsberichten op het bedieningspaneel.

Opmerking: De volgende instructies voor het verhelpen van papierstoringen lijken niet in de juiste volgorde te worden weergegeven. Zij zijn echter gegroepeerd om u te helpen snel de papierbaan weer vrij te maken.

250 Papier vast - Controleer U-lader

- 1 Verwijder het papier uit de universeellader.

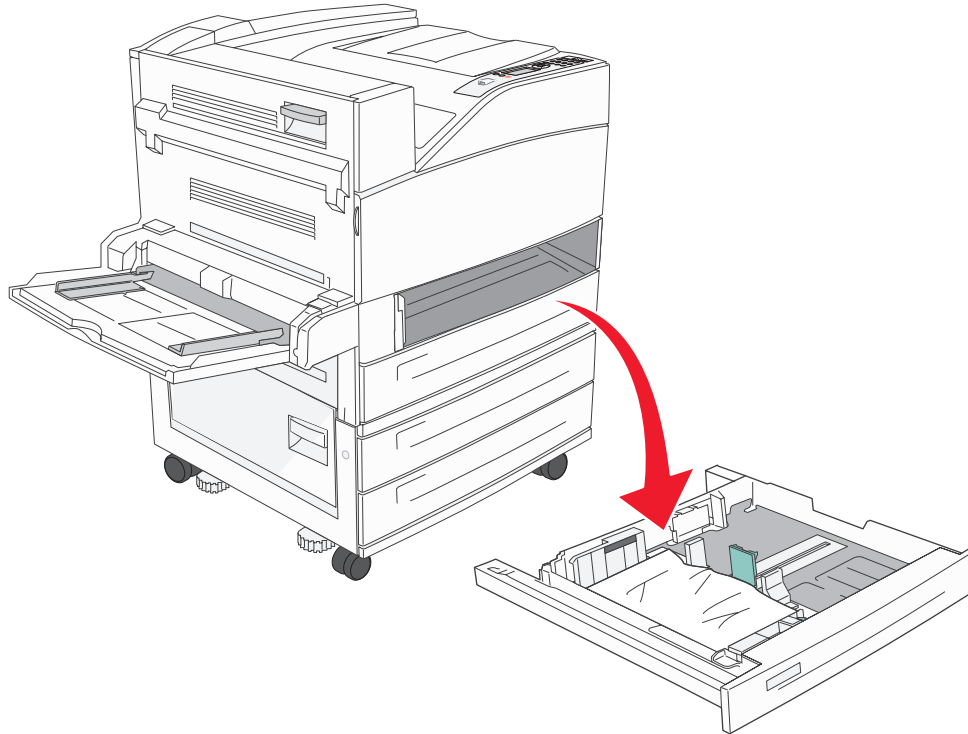


- 2 Buig, waaier en stapel het afdrukmetaal opnieuw, waarna u dit in de universeellader plaatst.
- 3 Plaats het afdrukmetaal.
- 4 Schuif de papiergeleider aan de zijkant naar de binnenkant van de lade tot de geleider licht tegen de zijkant van het afdrukmetaal rust.
- 5 Druk op .

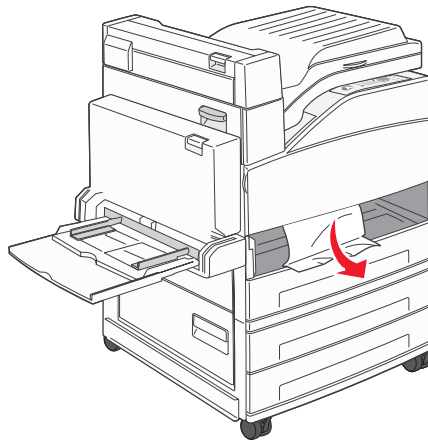
24x Papier vast - Controleer lade x

Papierstoringen in deze gebieden kunnen plaatsvinden op het hellende vlak van een lade of over meerdere laden heen. U kunt als volgt papierstoringen verhelpen in deze gebieden:

- 1 Open de lade. Verwijder indien nodig de lade uit de printer.



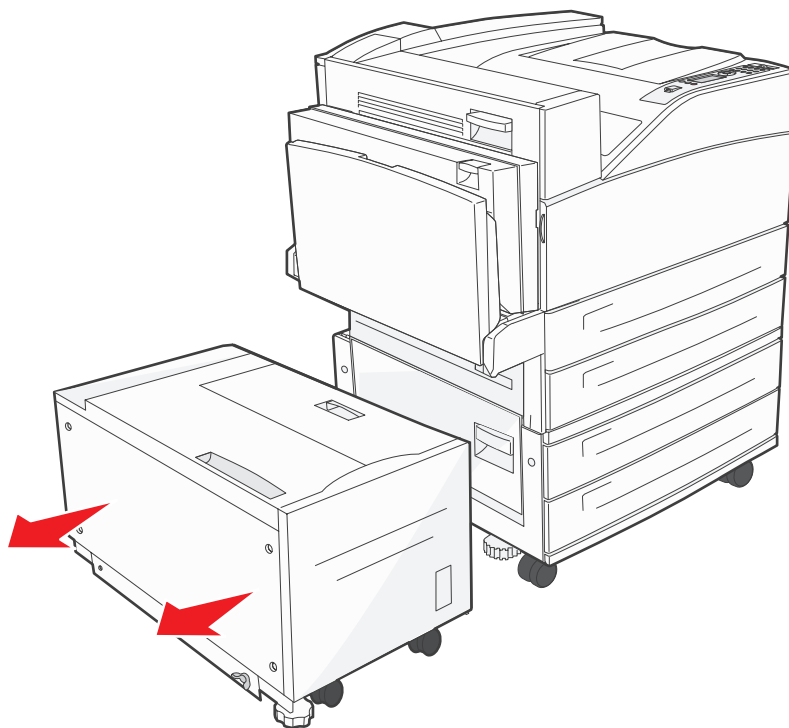
- 2 Verwijder het afdruk materiaal uit de sleuf van de printerlade.



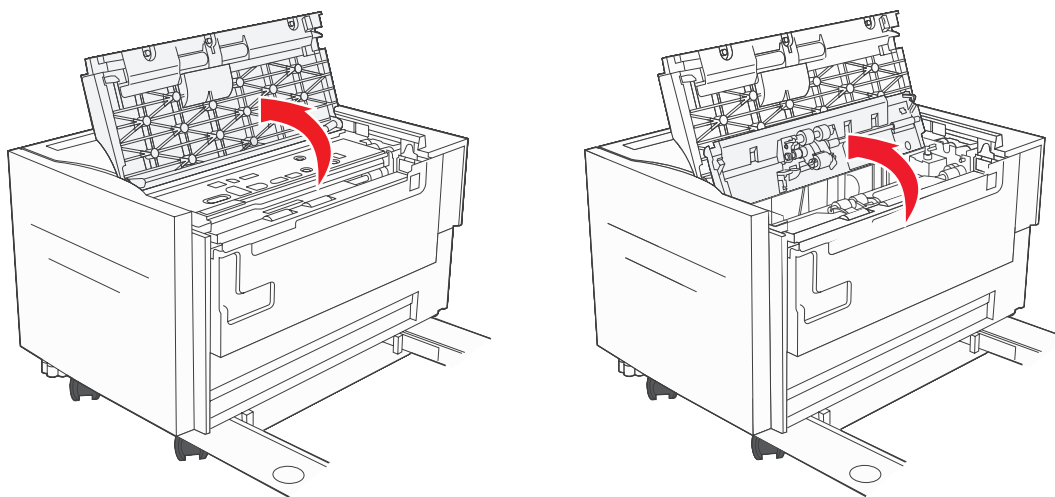
- 3 Verwijder eventueel gekreukeld papier uit de lade.
- 4 Schuif de lade in de printer.
- 5 Druk op .

Vastgelopen papier verwijderen uit de hoge-capaciteitslader voor 2000 vel (lade 5)

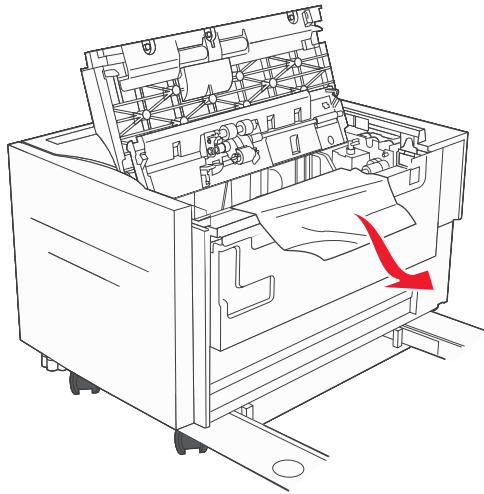
- 1 Sluit indien nodig de universeellader.
- 2 Schuif de hoge-capaciteitslader weg van de printer.



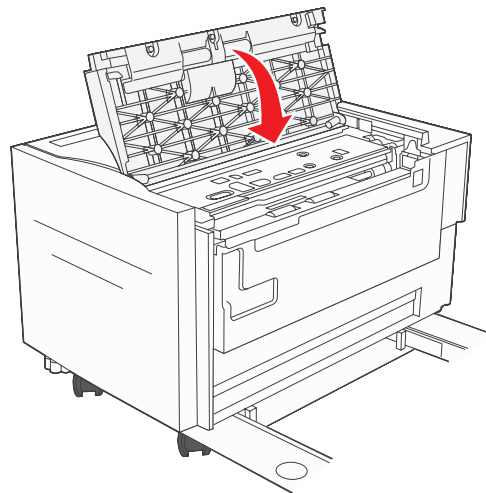
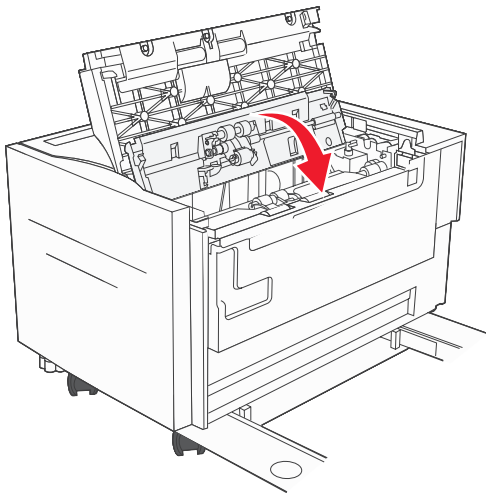
- 3 Til de bovenste klep op en open de toegangsklep voor papierstoringen.



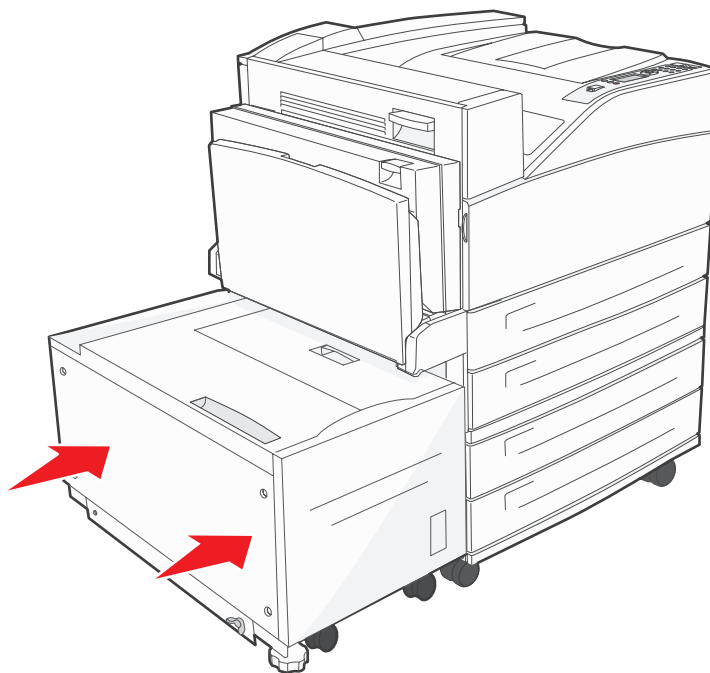
- 4 Verwijder het vastgelopen papier.



- 5 Sluit de toegangsklep en de bovenste klep.



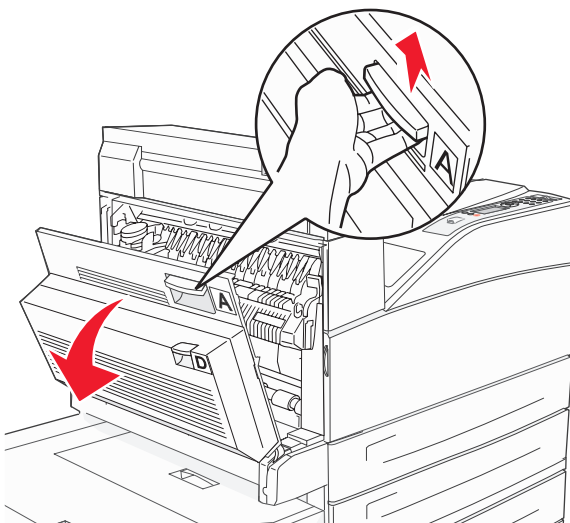
- 6 Schuif de lader tegen de printer en zorg dat de lader goed vastzit.



- 7 Druk op .

200, 201 en 202 Papier vast - Controleer klep A

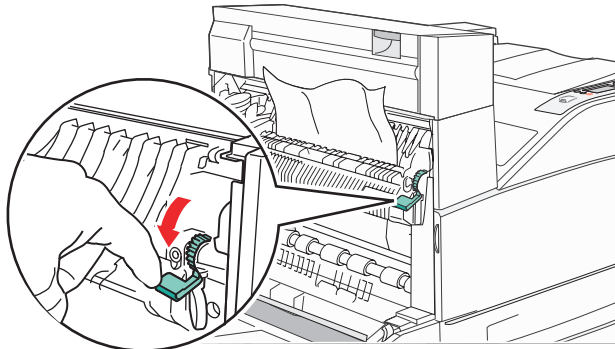
- 1 Druk de ontgrendelingshendel in om klep A te openen en laat de klep zakken.



VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm.

- 2 Trek het afdrukmetaal omhoog en naar u toe.

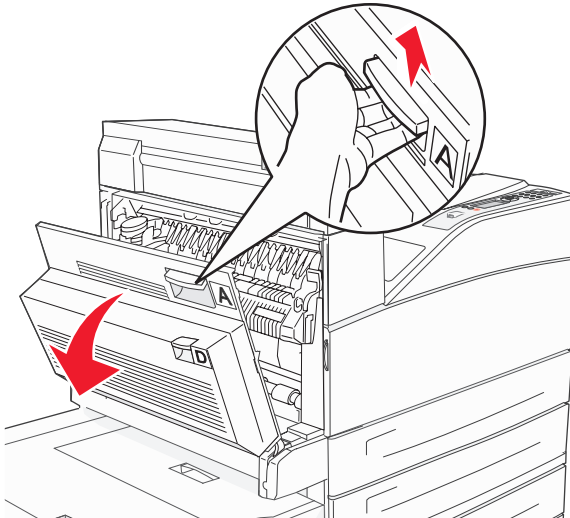
Waarschuwing: Stop met trekken als het afdrukmetaal niet meteen in beweging komt wanneer u trekt. Druk de groene hendel omlaag en trek eraan zodat het afdrukmetaal gemakkelijker verwijderd kan worden. Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Sluit klep A.
- 4 Druk op .

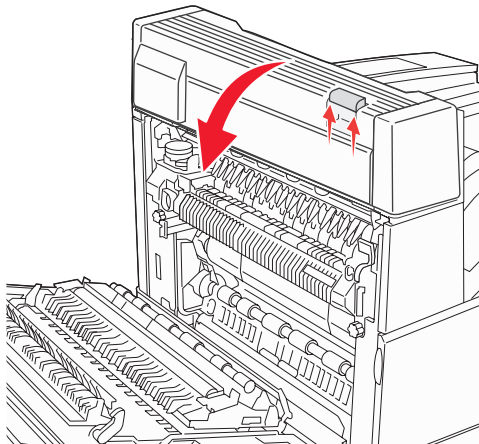
203 Papier vast - Controleer <gebieden A/E>

- 1 Druk de ontgrendelingshendel in om klep A te openen en laat de klep zakken.

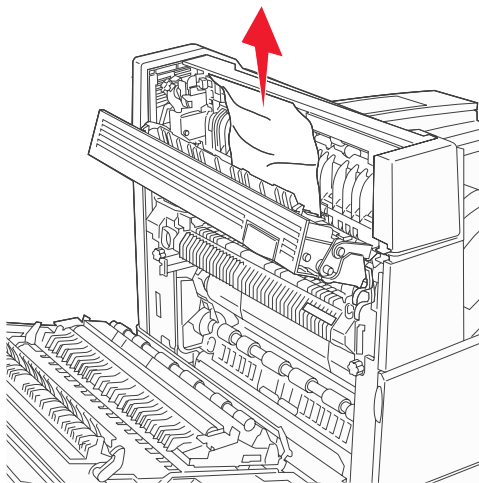


VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm.

- 2 Druk de ontgrendelingshendel in om klep E te openen en laat de klep zakken.



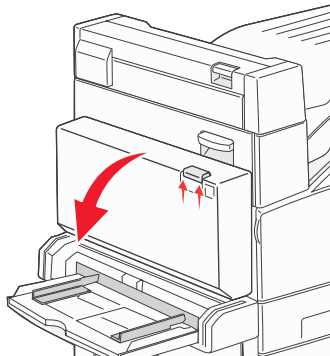
- 3 Trek het afdruk materiaal omhoog.



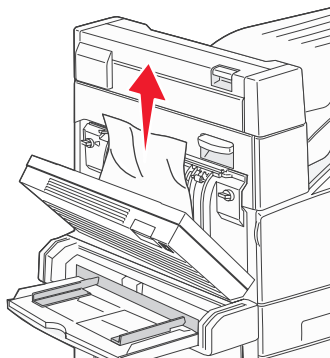
- 4 Sluit klep E.
5 Sluit klep A.
6 Druk op .

230 Papier vast - Controleer klep <A, E, D>

- 1 Open klep D via de achterste klep van de duplexeenheid.

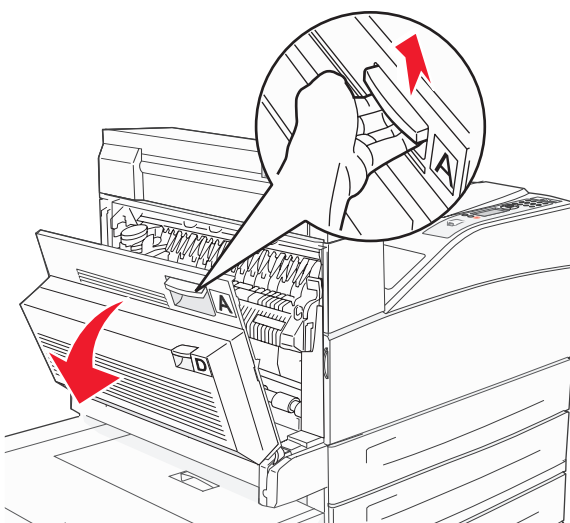


- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



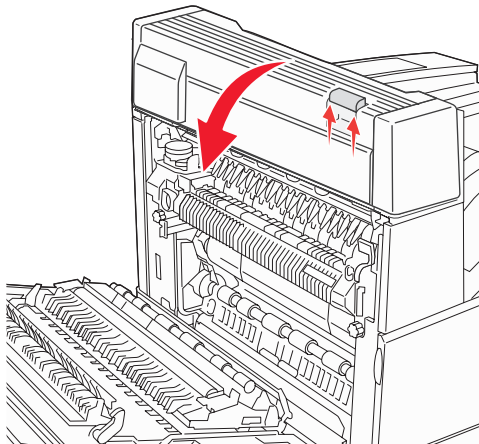
- 3 Sluit klep D.

- 4 Druk de ontgrendelingshendel in om klep A te openen en laat de klep zakken.

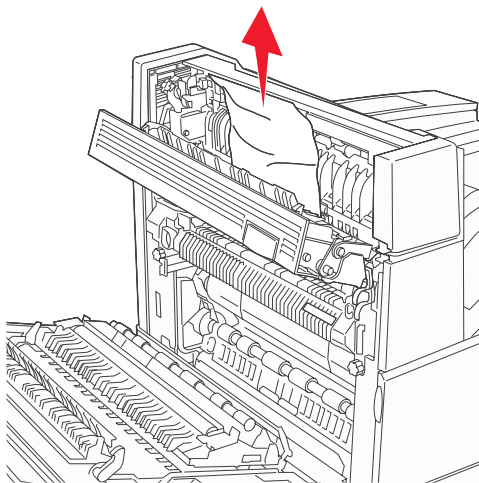


VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm.

- 5 Druk de ontgrendelingshendel in om klep E te openen en laat de klep zakken.



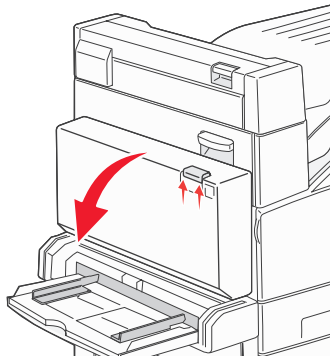
- 6 Trek het afdruk materiaal omhoog.



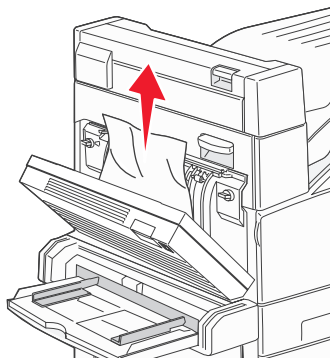
- 7 Sluit klep E.
8 Sluit klep A.
9 Druk op .

231 Papier vast - Controleer <A, D>

- 1 Open klep D via de achterste klep van de duplexeenheid.

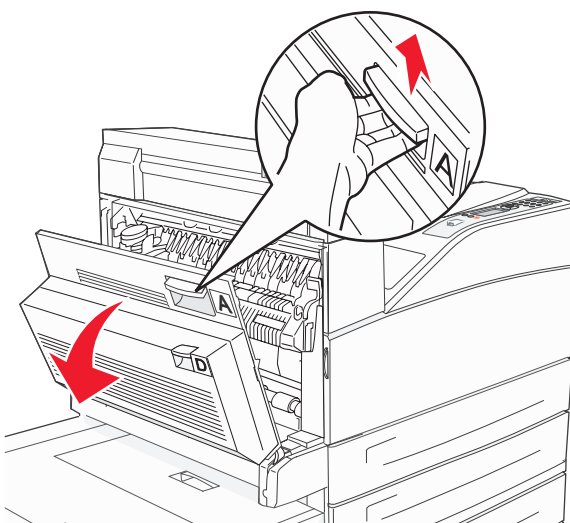


- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



- 3 Sluit klep D.

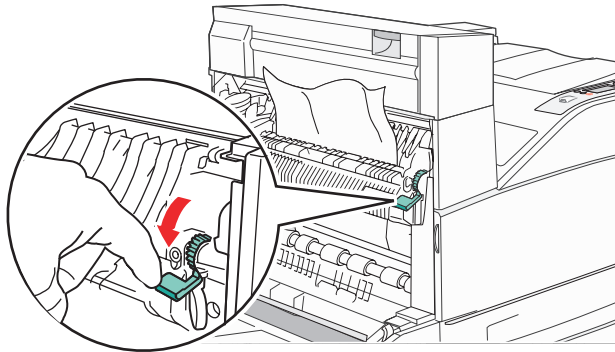
- 4 Druk de ontgrendelingshendel in om klep A te openen en laat de klep zakken.



VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm.

- 5 Trek het afdrukmetaal omhoog.

Waarschuwing: Stop met trekken als het afdrukmetaal niet meteen in beweging komt wanneer u trekt. Druk de groene hendel omlaag zodat het afdrukmetaal gemakkelijker verwijderd kan worden. Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

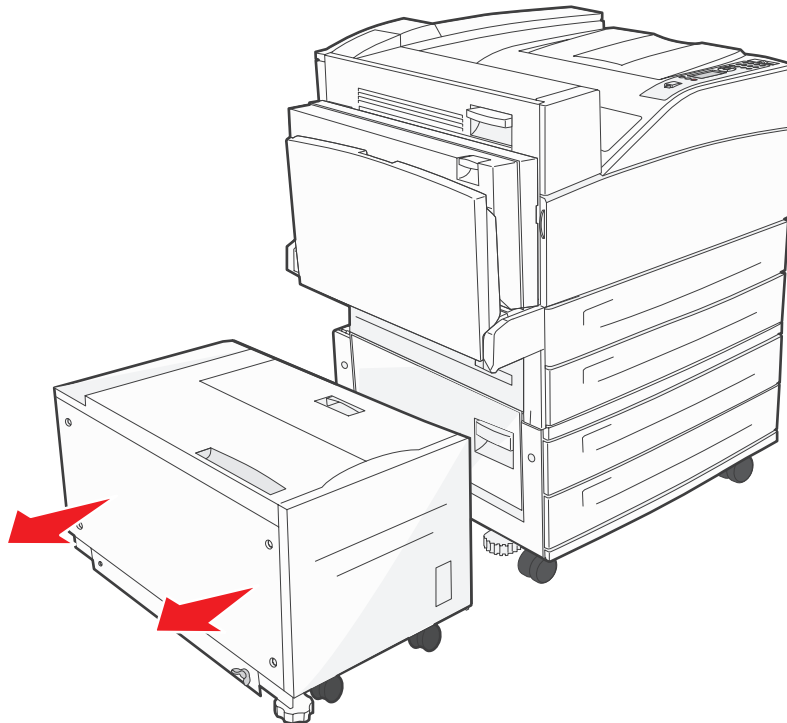


- 6 Sluit klep A.

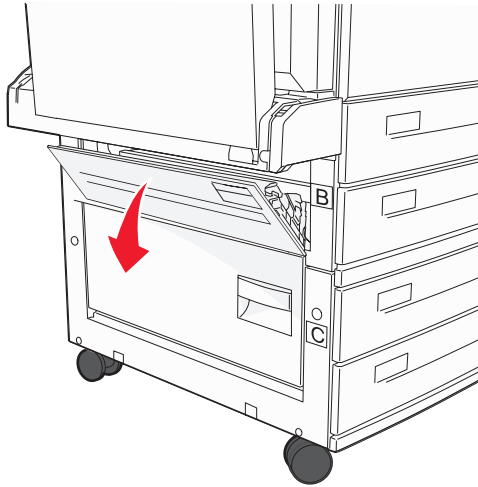
- 7 Druk op .

Vastgelopen papier verwijderen uit gebied B

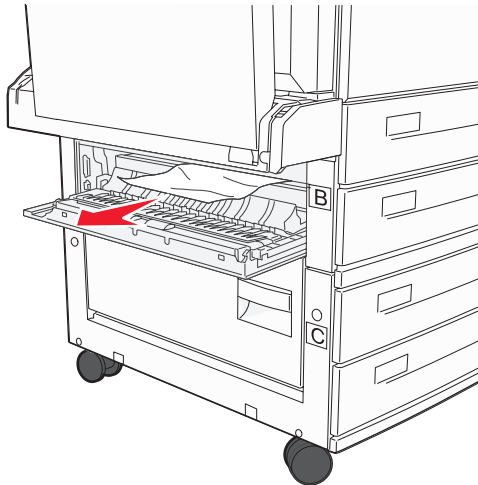
- 1 Als de printer geconfigureerd is met een hoge-capaciteitslader van 2000 vel, schuift u de lader weg van de printer.



- 2 Open klep B.

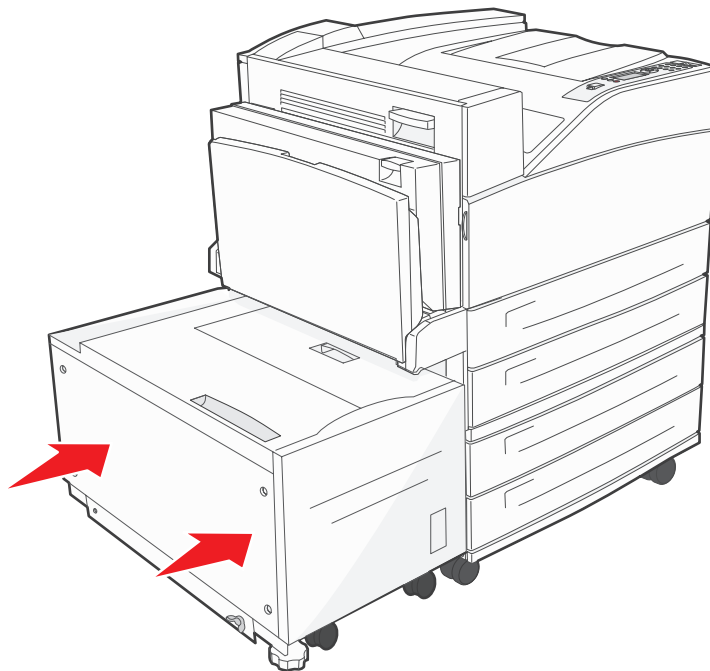


- 3 Verwijder het vastgelopen papier.



- 4 Sluit klep B.

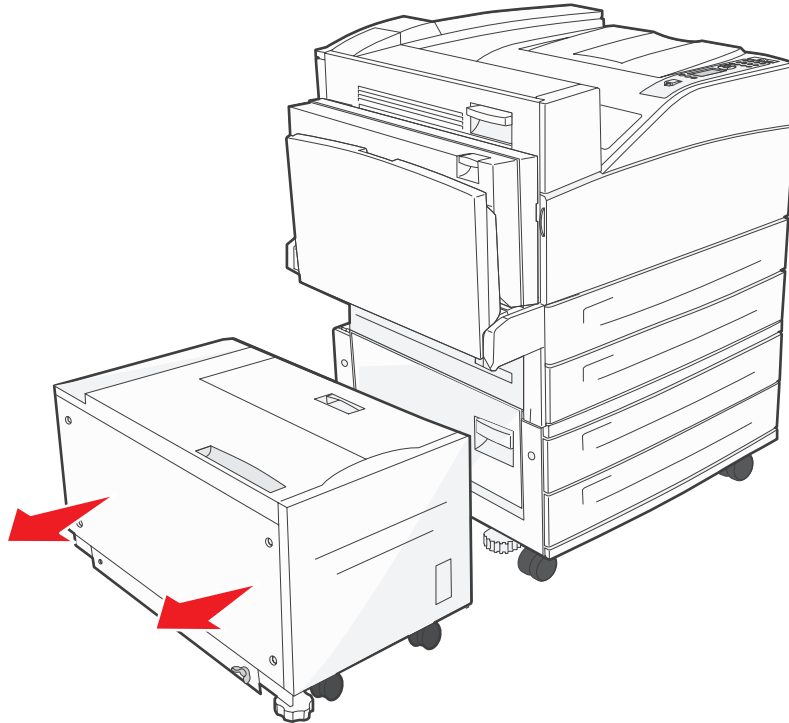
- 5 Schuif de lader tegen de printer en zorg dat de lader goed vastzit.



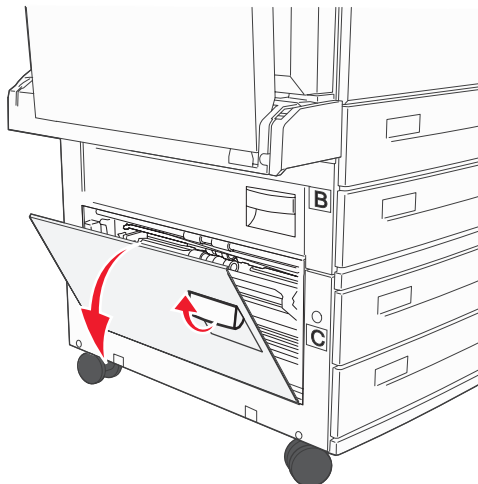
- 6 Druk op .

Vastgelopen papier verwijderen uit gebied C

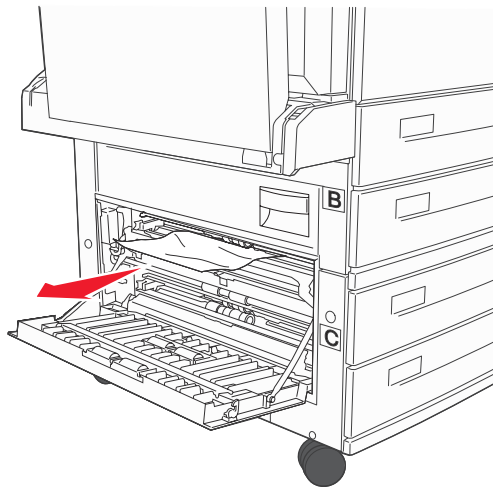
- 1 Als de printer geconfigureerd is met een hoge-capaciteitslader van 2000 vel, schuift u de lader weg van de printer.



- 2 Open klep C.

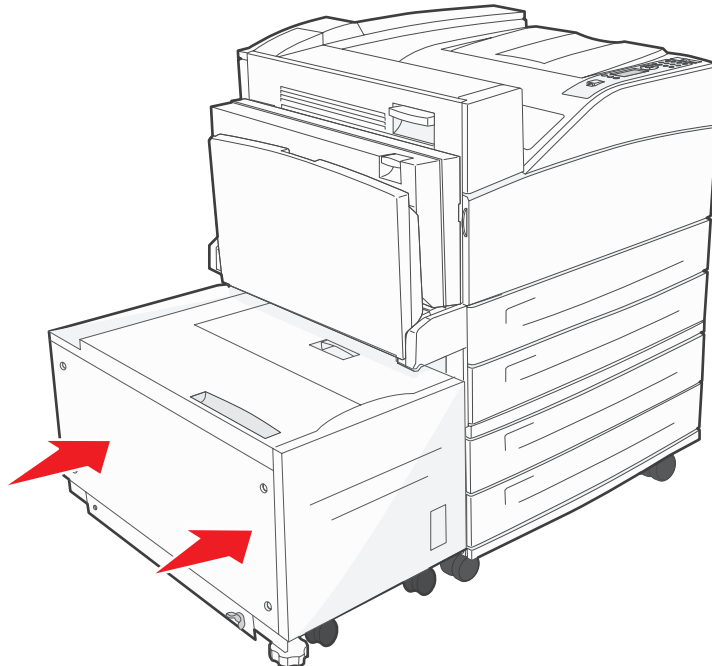


- 3 Verwijder het vastgelopen papier.



- 4 Sluit klep C.

- 5 Schuif de lader tegen de printer en zorg dat de lader goed vastzit.



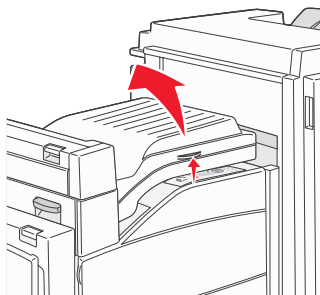
- 6 Druk op .

28x Papier vast – Controleer finisher

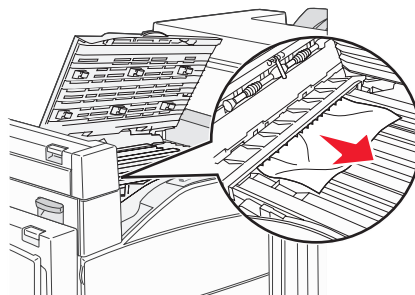
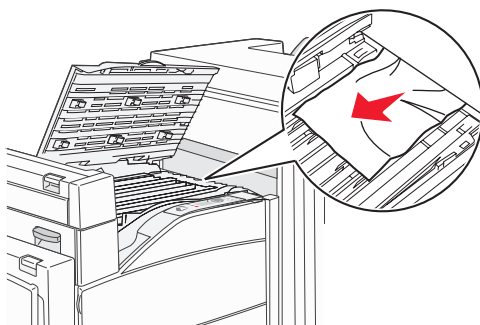
Er zijn drie gebieden die van toepassing zijn op de finisher. Volg de juiste instructies om vastgelopen papier uit de finisher te verwijderen.

Vastgelopen papier verwijderen uit gebied F

- 1 Til de klep van de brugseenheid op.



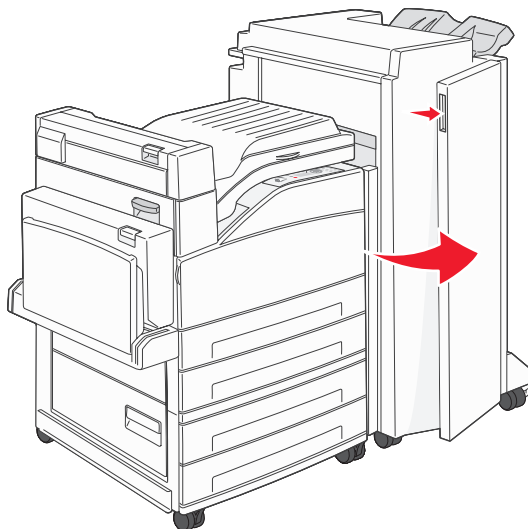
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.



- 3 Sluit de klep.
- 4 Druk op .

Vastgelopen papier verwijderen uit gebied G

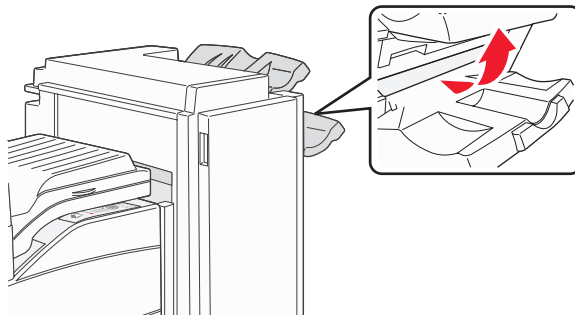
- 1 Open de klep van de finisher.



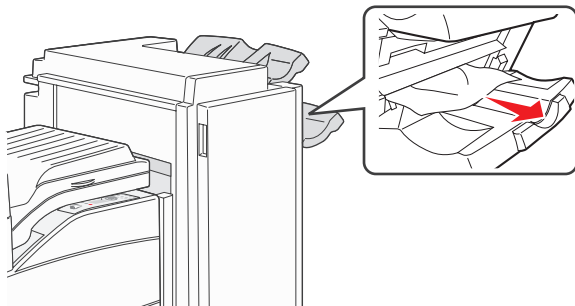
- 2 Verwijder het vastgelopen afdruk materiaal zoals wordt aangegeven op het bedieningspaneel.
- 3 Sluit de klep.
- 4 Druk op .

Vastgelopen papier verwijderen uit gebied H

- 1 Til klep H op.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

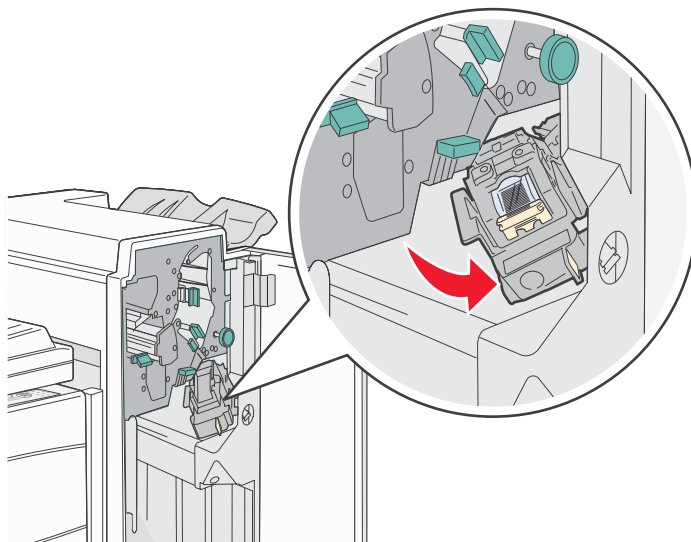


- 3 Sluit de klep.
- 4 Druk op .

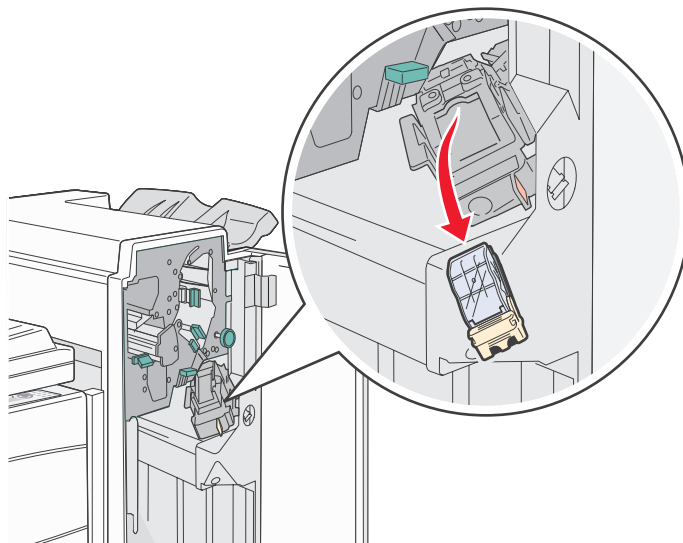
Nietjesstoringen verhelpen

Het bericht **Nietjes op/onjuist gevuld** geeft aan dat er nietjes zijn vastgelopen in de nietjeshouder. De behuizing van de nietjeshouder moet uit de printer worden verwijderd.

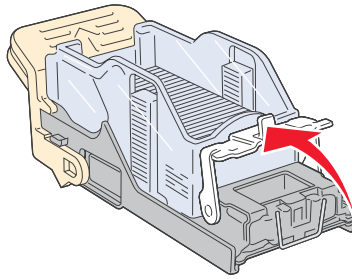
- 1 Zorg dat de printer geen taken meer uitvoert en open klep G (voorklep) van de finisher.
- 2 Houd de hendel van de nietjeshouder ingedrukt en verplaats de nietjeshouder naar rechts (naar u toe).



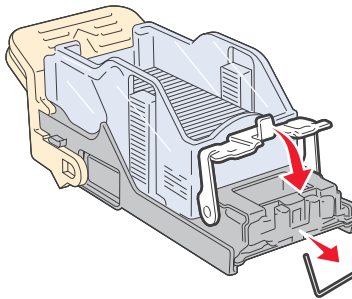
- 3 Trek flink aan de gekleurde tab om de nietcassette te verwijderen.



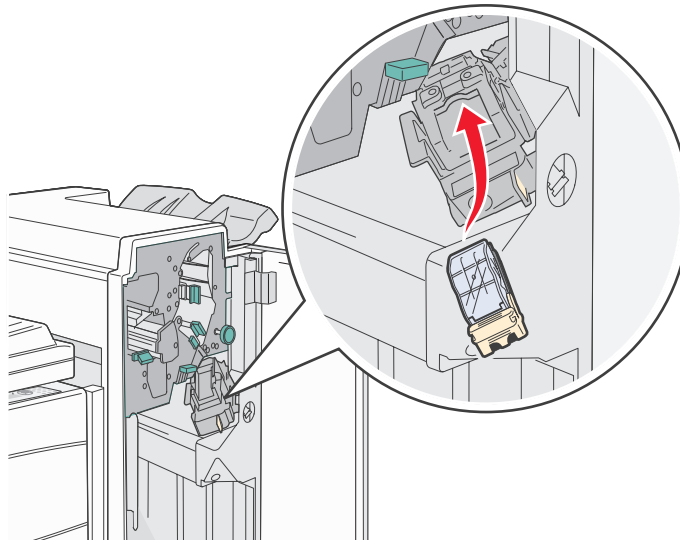
- 4 Til de nietbescherming aan het metalen nokje omhoog en verwijder het blok nietjes.
Gooi het hele blok nietjes weg.



- 5 Verwijder eventuele losse nietjes uit de nietbescherming.
6 Controleer de bodem van de nietjeshouder om te zien of er geen nietjes vastzitten in de invoermond.
7 Druk de nietbescherming omlaag totdat deze *vastklikt*.



- 8 Druk de nietjeshouder stevig in het nietapparaat totdat de houder *vastklikt*.



- 9 Sluit klep G.

Op het display van het bedieningspaneel verschijnt het bericht **Nietapparaat gestart**. Hierbij wordt gecontroleerd of het nietapparaat naar behoren werkt.

On line klantenondersteuning

Klantenondersteuning is beschikbaar op de website van Lexmark op www.lexmark.com.

Bellen voor technische ondersteuning

Als u voor technische ondersteuning belt, moet u het volgende bij de hand hebben: een beschrijving van het probleem, het bericht op het display en een beschrijving van wat u al hebt gedaan om een oplossing te vinden.

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze informatie kunt u vinden op het etiket op de printer.

Het serienummer staat ook op de pagina met menu-instellingen. Meer informatie vindt u in **De pagina met menu-instellingen afdrukken op pagina 67**.

In de Verenigde Staten of Canada belt u voor technische ondersteuning 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Voor andere landen en regio's vindt u de telefoonnummers op de website van Lexmark op www.lexmark.com.

Opmerking: Als u belt voor technische ondersteuning, moet u bellen vanaf de plaats waar de printer zich bevindt.

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan eerst of:

- het netsnoer goed is aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact;
- het stopcontact is niet uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of een stroomonderbreker;
- de printer niet is aangesloten op een spanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer;
- er zijn geen problemen met andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten;
- de printer aan staat;
- de printerkabel goed is aangesloten op de printer en op de hostcomputer, printerserver, optie of ander netwerkkapparaat.

Als u dit alles hebt gecontroleerd, zet u de printer uit en vervolgens weer aan. In veel gevallen is het probleem dan verdwenen.

Meertalige PDF's afdrukken

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bepaalde documenten worden niet afgedrukt.	De documenten bevatten lettertypen die niet beschikbaar zijn.	1 Open het document dat u wilt afdrukken in Adobe Acrobat. 2 Klik op het printerpictogram. Het dialoogvenster Afdrukken verschijnt. 3 Schakel het vakje Print as image (Afdrukken als afbeelding) in. 4 Klik op OK.

Printerproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het display op het bedieningspaneel is leeg of er worden alleen ruitjes weergegeven.	De zelftest van de printer is mislukt.	Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan. Als de berichten Zelftest wordt uitgevoerd en Gereed niet verschijnen, zet u de printer uit en belt u voor service.
Het bericht USB-apparaat niet ondersteund verschijnt wanneer u een USB-apparaat gebruikt.	Uw USB-apparaat wordt mogelijk niet ondersteund of is defect. Alleen bepaalde apparaten met USB-flashgeheugen worden ondersteund.	Voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen, kunt u op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com klikken op KnowledgeBase om naar Direct USB printing (afdrukken vanaf USB-aansluiting) te zoeken.
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of Gereed of Spaarstand op het display wordt weergegeven voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op  zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed .
	De aangegeven uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op  .
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier.
	U gebruikt het verkeerde printerstuurprogramma of u drukt af naar een bestand.	• Controleer of u het geschikte stuurprogramma gebruikt voor de printer. • Als u via een USB-aansluiting (USB Direct interface) werkt, moet u Windows 98/Me, Windows 2000 of Windows XP of Windows Server 2003 gebruiken als besturingssysteem en moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat compatibel is met Windows 98/Me, Windows 2000 of Windows XP of Windows Server 2003.
	Uw interne printerserver is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of de printer correct is geconfigureerd voor afdrukken via het 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 correct aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen interfacekabels. Controleer de aansluiting.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Taken in de wacht 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. - Maak extra printergeheugen vrij door de lijst met wachtstandtaken te doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdraktaak 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.	Schakel Paginabeveiliging in het menu Instellingen uit. Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade of drukt op het verkeerde papier of afdruk materiaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdruk materiaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of het Papierformaat en de Papiersoort die zijn opgegeven in het printerstuurprogramma overeenkomen met het formaat van en het soort papier in de lade.
Er worden verkeerde tekens afgedrukt.	U gebruikt een parallelle kabel die niet compatibel is.	Als u een parallelle interface gebruikt, moet u controleren of 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 Hex gereed op het display wordt weergegeven, moet u de werkstand Hex Trace verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Zet de printer uit en weer aan om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet correct geconfigureerd.	- Controleer of beide laden gevuld zijn met afdruk materiaal van hetzelfde formaat en soort. - Controleer of de papiergeleiders in de laden zijn ingesteld voor het juiste papierformaat. - Controleer of de waarden voor formaat en soort juist zijn ingesteld in het menu Papier. - Raadpleeg Laden koppelen op pagina 61 of de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Schakel Sorteren in via het menu Afwerking of via het printerstuurprogramma. Opmerking: Als u Sorteren uitschakelt in het printerstuurprogramma, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven. Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.
	De afdraktaak 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.
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de taak.	Stel een hogere waarde in voor Afdruktime-out via het menu Instellingen . Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Problemen met opties oplossen

Ga als volgt te werk als een optie niet goed functioneert nadat deze is geïnstalleerd, of als de optie niet meer functioneert:

- Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan. Als het probleem hierdoor niet verdwijnt, trekt u de stekker van de printer uit het stopcontact en controleert u de verbinding tussen de optie en de printer.
- Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst van geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u die opnieuw. Meer informatie vindt u in **De pagina met menu-instellingen afdrukken op pagina 67**.
- Controleer of de optie is geïnstalleerd in de toepassing.

Voor Macintosh-gebruikers: Zorg dat de printer is ingesteld in Kiezer.

In de volgende tabel vindt u printeropties en mogelijke oplossingen voor problemen die verband houden met deze opties. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger als de voorgestelde oplossing het probleem niet verhelpt.

Optie	Actie
Laders	• Controleer de aansluiting tussen de laders en de printer. • Controleer of het afdruk materiaal op de juiste wijze is geladen.
Duplexeenheid	Controleer de aansluiting tussen de duplexeenheid en de printer. Als de duplexeenheid wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdruk materiaal loopt vast rond het punt waar het de duplexeenheid in- of uitgaat, dan zijn de printer en de duplexeenheid mogelijk niet goed uitgelijnd.
Finisher	• Controleer de aansluiting tussen de finisher en de printer. Als de finisher wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdruk materiaal loopt vast rond het punt waar het afdruk materiaal de printer uitgaat en de finisher ingaat, is het mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer de finisher opnieuw. • Zorg ervoor dat u afdruk materiaal gebruikt van een formaat dat compatibel is met de optionele uitvoerladen. Zie Ondersteund afdruk materiaal op pagina 37.
Flashgeheugen	Controleer of het flashgeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
Vaste schijf met adapter	Controleer of de vaste schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.
Infraroodadapter	Controleer het volgende als de communicatie via de infraroodadapter stopt of helemaal niet werkt: • De afstand tussen de twee infraroodpoorten is maximaal 1 m. Als geen communicatie plaatsvindt tussen de poorten, plaatst u de poorten dicht bij elkaar. • Beide poorten moeten stabiel zijn. • De computer en de printer moeten op een vlakke ondergrond staan. • De communicatiehoek tussen de twee infraroodpoorten moet binnen 15 graden liggen ten opzichte van een denkbeeldige lijn tussen beide poorten. • De communicatie mag niet worden gestoord door helder licht, zoals rechtstreeks zonlicht. • Er mogen geen objecten tussen beide infraroodpoorten staan.
Interne printerserver	• Controleer of de interne printerserver (ook wel interne netwerkadapter of INA genoemd) goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer. • Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt, of de kabel goed is aangesloten en of de netwerksoftware goed is geïnstalleerd. Raadpleeg de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd voor meer informatie.
Hoge-capaciteitslader (lader voor 2000 vel)	Zie Problemen met de lader voor 2000 vel oplossen op pagina 102 .
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
USB-/parallele interface	• Controleer of de kaart voor de USB-/parallele interface goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer. • Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt en of deze goed is aangesloten.

Problemen met de lader voor 2000 vel oplossen

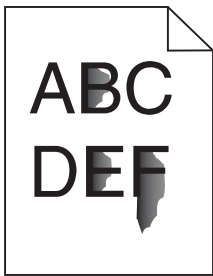
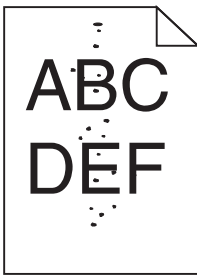
Probleem	Oplossing
De liftlade komt niet omhoog als de laadklep wordt gesloten, of de liftlade gaat niet omlaag als de klep wordt geopend en de liftknop wordt ingedrukt.	Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • De printer is op de juiste wijze aangesloten op de lader voor 2000 vel. • De printer staat aan. • Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de lader voor 2000 vel. • Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. • Het stopcontact werkt.
De liftlade komt onverwacht omlaag.	Controleer of het afdrukmetaal op is of is vastgelopen.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd of een vel wordt verkeerd ingevoerd.	Verwijder het afdrukmetaal uit de papierbaan in de printer en controleer of het afdrukmetaal op de juiste manier in de lader is geplaatst. Van elk nieuw pak papier dat u laadt, moet u eerst het bovenste en onderste vel verwijderen.
Afdrukmetaal loopt vast.	
De rubberen transportrollen draaien niet, zodat het afdrukmetaal niet wordt getransporteerd.	Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de lader voor 2000 vel. • Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. • Het stopcontact werkt.
Afdrukmetaal wordt herhaaldelijk niet goed ingevoerd of loopt telkens vast in de lader.	Probeer of het volgende helpt: • Buig het papier heen en weer. • Draai het afdrukmetaal om. Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • De lader is goed geïnstalleerd. • Het afdrukmetaal is op de juiste wijze geladen. • Het afdrukmetaal is niet beschadigd. • Het afdrukmetaal voldoet aan de specificaties. • De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde formaat afdrukmetaal.
Onderhoudsberichten	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor waarschijnlijk onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn. Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan. Als de fout zich opnieuw voordoet, maakt u een notitie van het foutnummer, het probleem en alle details. Bel voor service.

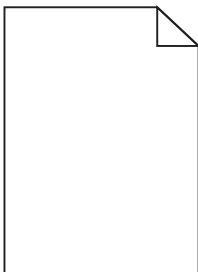
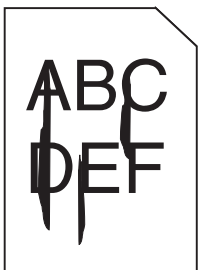
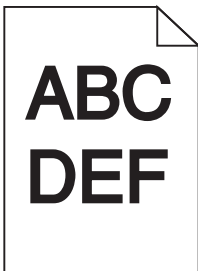
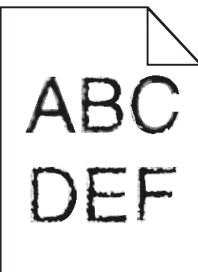
Problemen met de papierinvoer oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt regelmatig vast.	U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.	Gebruik de aanbevolen papiersoorten en afdrukmetaal. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> die u kunt vinden op de Lexmark-website op www.lexmark.com . Zie Papierstoringen voorkomen op pagina 50 voor informatie over het voorkomen van papierstoringen.
	U hebt teveel papier of teveel enveloppen geladen.	Zorg ervoor dat u niet meer papier laadt dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven in de papierlade of op de universeellader.
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de voor het geladen formaat papier geschikte positie gezet.	Verschuif de geleiders naar de correcte positie.
	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. Meer informatie vindt u in Afdrukmetaal bewaren op pagina 50 .
Het bericht Papier vast wordt nog steeds weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	U hebt niet op  gedrukt of u hebt niet de gehele papierbaan vrijgemaakt.	Maak de gehele papierbaan vrij, en druk vervolgens op  . Raadpleeg Printerstoringen verhelpen op pagina 79 voor meer informatie.
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	De optie Herstel na storing in het Menu Instellingen is uitgeschakeld.	Stel Herstel na storing in op Auto of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade afgeleverd.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat het verkeerde afdrukmetaal.	Laad het juiste afdrukmetaal voor de afdruktaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geladen afdrukmetaal. Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.

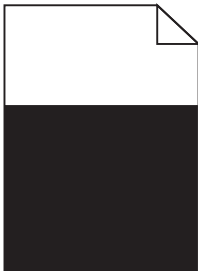
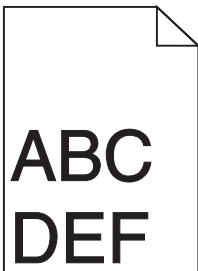
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Met de informatie in de volgende tabel kunt u problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit oplossen. Als u met deze adviezen het probleem niet kunt oplossen, belt u dan voor service. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Probleem	Actie
De afdruk is te licht. 	• De toner is mogelijk bijna op. • Wijzig de instelling voor de Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. • Wijzig de instelling voor Helderheid in het menu Kwaliteit. • Wijzig de instelling voor Contrast in het menu Kwaliteit. • Als u afdrukt op een ongelijkmatig oppervlak, wijzig dan de instellingen voor Papiergewicht en Papierstructuur in het menu Papier. • Controleer of het juiste afdruk materiaal wordt gebruikt.
Toner geeft af of laat los van de pagina. 	• Als u afdrukt op een ongelijkmatig oppervlak, wijzig dan de instellingen voor Papiergewicht en Papierstructuur in het menu Papier. • Controleer of het afdruk materiaal voldoet aan de printerspecificaties. Zie Richtlijnen voor papier en speciaal afdruk materiaal op pagina 37 voor meer informatie. Neem contact op met het gedeelte Technische ondersteuning op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com als het probleem aanhoudt.
Er komt toner op de achterzijde van de pagina.	Er zit toner op de overdrachtsrol. U kunt dit voorkomen door geen afdruk materiaal te laden dat kleiner is dan het paginaformaat van de taak die moet worden afgedrukt. Open en sluit de bovenste voorklep van de printer om de opstartcyclus van de printer uit te voeren en de overdrachtrol te reinigen.
Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond. 	• Controleer of de fotoconductor goed is geïnstalleerd. • Vervang de fotoconductor.

Probleem	Actie
De pagina is geheel wit. 	- Controleer of u het verpakkingsmateriaal van de fotoconductor hebt verwijderd. - Controleer of de fotoconductor goed is geïnstalleerd. - Vervang de fotoconductor.
Er verschijnen verticale strepen op de pagina. 	- Als u voorbedrukte formulieren gebruikt, controleer dan of de inkt bestand is tegen temperaturen van 230 °C. - Vervang de fotoconductor of de tonercartridge.
Afdrukken zijn te donker. 	- Wijzig de instelling voor de Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. - Wijzig de instelling voor Helderheid in het menu Kwaliteit. - Wijzig de instelling voor Contrast in het menu Kwaliteit. Opmerking: Macintosh-gebruikers moeten er op letten dat het aantal regels per inch (lpi) niet te hoog is ingesteld in de toepassing.
Tekens hebben rafelige of ongelijkmatige randen. 	- Wijzig de instellingen voor de Afdrukresolutie in het menu Kwaliteit in 600 dpi, 1200 dpi of beeldkwaliteit 2400. - Schakel de optie Meer lijnen in. - Als u werkt met geladen lettertypen, controleer dan of de lettertypen worden ondersteund door de printer, de hostcomputer en de toepassing.

Problemen oplossen

Probleem	Actie
De pagina of een gedeelte van de pagina is zwart. 	Controleer of de fotoconductor goed is geïnstalleerd.
De taak wordt afgedrukt, maar de bovenmarge en zijmarges zijn onjuist. 	• Controleer of de instelling voor Papierformaat in het menu Papier correct is. • Controleer of de marges in de toepassing correct zijn ingesteld.
Er verschijnen schaduwaftbeelden.	• Controleer of de instelling voor Papierssoort in het menu Papier correct is. • Vervang de fotoconductor.
Afdrukken met een grijze achtergrond.	• De instelling voor de tonerintensiteit is te hoog. Wijzig de instelling voor de Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. • Stel de Helderheid donkerder in. • Stel het Contrast donkerder in. • De fotoconductor is mogelijk defect. Vervang de fotoconductor.
Een deel van de afdruk wordt afgesneden aan de zijkant, bovenkant of onderkant van het papier.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Het beeld is scheef afgedrukt of vervormd.	
Slechte afdrukkwaliteit op transparanten.	• Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen. • Selecteer bij Papierssoort in het menu Papier de optie Transparanten.

Problemen oplossen

De opties op het bedieningspaneel van het menu Kwaliteit kunnen worden aangepast om de afdrukkwaliteit te verbeteren.

Menuselectie	Doel	Waarden	
Afdrukresolutie	Hiermee selecteert u de resolutie van afgedrukte uitvoer	600 dpi 1200 dpi Beeldkwaliteit 2400*	
Tonerintensiteit	Afdrukken lichter of donkerder maken en toner besparen	1–10	8* is de standaardinstelling. Selecteer een lager cijfer om de afdruk lichter te maken of om toner te besparen.
Helderheid	Grijswaarden van de afgedrukte objecten aanpassen	-6 – +6	0* is de standaardinstelling.
Contrast	Contrast van de afgedrukte objecten aanpassen	0–5	0* is de standaardinstelling.

Daarnaast kunt u de opties Meer lijnen en Grijscorrectie inschakelen om de afdrukkwaliteit te verbeteren. Deze instellingen kunt u maken in het stuurprogramma en de Embedded Web Server (EWS)-interface op de printer. Raadpleeg de Help in het stuurprogramma voor meer informatie over deze opties.

Optie stuurprogramma	Doel	Waarden [†]	
Meer lijnen	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen	Aan	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.
		Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.
Grijscorrectie	Past automatisch de contrastverbetering aan die is toegepast op de beelden	Auto	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.
		Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.

[†] De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).

Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

U kunt de helderheid en contrast op het LCD-bedieningspaneel aanpassen via het menu Extra. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* voor meer informatie.

De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast moeten afzonderlijk worden aangepast. U wijzigt de instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast als volgt:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
 - 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
 - 3 Druk op ▼ totdat  **Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
 - 4 Druk op ▼ totdat  **Menu Extra** verschijnt, en druk vervolgens op .
 - 5 Druk op ▼ totdat  verschijnt naast de LCD-instelling die u wilt wijzigen, en druk vervolgens op .
 - 6 Druk op ► om de helderheid of het contrast te verhogen of druk op ◀ om de helderheid of het contrast te verlagen.
 - 7 Druk op  wanneer de aanpassing is voltooid.
- Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling en keert de printer terug in de werkstand **Gereed**.

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

Aangezien mogelijk velen gebruikmaken van de printer, kan de beheerder ervoor kiezen de menu's op het bedieningspaneel te vergrendelen. De gebruikers kunnen de menu-instellingen dan niet met het bedieningspaneel veranderen.

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 Afdruk- en wachtstandtaken.

- 2 Houd  en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **menu Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat  **Paneelmenu's** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat  **Uitschakelen** verschijnt, en druk vervolgens op .

De volgende berichten worden kort weergegeven: **Selectie verzenden...** en **Menu's worden uitgeschakeld**. Het bedieningspaneel keert terug naar **Paneelmenu's**.

- 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu uitgeschakeld.
Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd ✓ en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het menu **Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Paneelmenu's** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Inschakelen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
De volgende berichten worden kort en achter elkaar weergegeven: **Selectie verzenden...** en **Menu's worden ingeschakeld**.
Het bedieningspaneel keert terug naar **Paneelmenu's**.
- 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu ingeschakeld.
Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.

De fabriekswaarden herstellen

Als u voor het eerst de printermenu's opent met het bedieningspaneel, ziet u een sterretje (*) links van de waarden in de menu's. Dit sterretje geeft de *fabriekswaarde* (standaardinstelling) aan. Dit zijn de oorspronkelijke printerinstellingen. (Fabrieksinstellingen kunnen per regio verschillen.)

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, verschijnt het bericht **Selectie verzenden**. Zodra het bericht **Selectie verzenden** verdwijnt, wordt naast de instelling een sterretje weergegeven. Dit geeft aan dat deze instelling nu de *standaardinstelling van de gebruiker* is. 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:

- Waarschuwing:** Alle bronnen (lettertypen, macro's en symbolensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn gedownload, zullen worden verwijderd. (Bronnen in het optionele flashgeheugen of op de optionele vaste schijf worden niet verwijderd.)
- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
 - 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
 - 3 Druk op ▼ totdat ✓ **Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
 - 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Menu Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
 - 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Fabrieksinstellingen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
 - 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Nu herstellen** verschijnt, en druk vervolgens op ✓.
 - 7 Het bericht **Fabrieksinstellingen worden hersteld** wordt weergegeven, gevolgd door het bericht **Gereed**.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

- Zolang het bericht **Fabrieksinstellingen worden hersteld** wordt weergegeven, zijn alle knoppen op het bedieningspaneel uitgeschakeld.
- Alle menu-instellingen worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden met uitzondering van:
 - De instelling van Taal op display in het menu Instellingen.
 - Alle instellingen in de menu's Parallel, Serieel, Netwerk en USB.

Spaarstand aanpassen

Als u de instelling voor **Spaarstand** wilt aanpassen gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op  totdat  **Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op  totdat  **Menu Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  totdat  **Spaarstand** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 6 Door middel van het numerieke toetsenblok of de pijlen Rechts en Links op het bedieningspaneel, kunt u het aantal minuten invoeren dat de printer moet wachten alvorens over te gaan in de Spaarstand.
U kunt een instelling kiezen van 2 tot 240 minuten. Raadpleeg **Spaarstand uitschakelen op pagina 110** als u de Spaarstand uit wilt schakelen.
- 7 Druk op .

Selectie verzenden wordt weergegeven.

Opmerking: U kunt de instelling voor spaarstand ook aanpassen door een PJP-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 uit twee stappen bestaat. Eerst schakelt u de variabele in, en vervolgens selecteert u de variabele. U schakelt als volgt de Spaarstand uit:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **menu Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op  totdat  **Energiebesparing** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  totdat  **Uit** verschijnt, en druk vervolgens op .
- Selectie verzenden** wordt weergegeven.
Het bedieningspaneel keert terug naar **Energiebesparing**.
- 6 Druk op  totdat  **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op .
- Printer wordt opnieuw ingesteld** wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug in de werkstand **Gereed**.
- 7 Controleer of **Gereed** wordt weergegeven.

- 8 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 9 Druk op ▼ totdat ✓ **Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 10 Druk op ▼ totdat ✓ **Menu Instellingen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 11 Druk op ▼ totdat ✓ **Spaarstand** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 12 Gebruik het numerieke toetsenblok of de pijlen Rechts en Links om **0** (nul) in te voeren. Als **Uitgeschakeld** wordt weergegeven, drukt u op .

Selectie verzenden wordt weergegeven. De Spaarstand is nu uitgeschakeld.

De schijf coderen

Waarschuwing: Alle bronnen op de vaste schijf zullen worden verwijderd. (Bronnen in het optionele flashgeheugen of in het RAM-geheugen worden niet verwijderd.)

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

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **menu Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Schijfcodering** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Inschakelen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan?** verschijnt.
- 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Ja** verschijnt, en druk vervolgens op .
- De balk met de voortgang van het Coderen van de Schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op .
- 8 Druk op ▼ totdat ✓ **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op .

U schakelt als volgt schijfcodering uit:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en ► ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **menu Config** op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Schijfcodering** verschijnt, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Uitschakelen** verschijnt, en druk vervolgens op .
- Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan?** wordt weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Ja** verschijnt, en druk vervolgens op .
- De balk met de voortgang van het Coderen van de Schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op .
- 8 Druk op ▼ totdat ✓ **Config afsluiten** verschijnt, en druk vervolgens op .

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 een wachtwoord voor het systeem ook vereist.

U stelt als volgt het wachtwoord voor het systeem in:

- 1 Open uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 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 Web server in het afdrukkapparaat. 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. Een verbinding met de SSL-poort codeert alle Web Server-netwerkcommunicatie tussen de pc en de printer. U maakt als volgt verbinding met de SSL-poort:

Open uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *https://ip_address/*.

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 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 uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **SNMP**.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveau's:

- 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 uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 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:

- **Shared Key Authentication**—Elke ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hosts. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts een paar hosts op het netwerk IPSec gebruiken.
- **Certificate Authentication**—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* is standaard ingeschakeld, en vereist een getekend certificaat voor elke host en de installatie van het authority-certificaat. Elke host moet een identifier hebben in de *Naam van alternatief onderwerp* van het getekende certificaat.

Opmerking: Nadat een apparaat is geconfigureerd voor IPSec met een host, zal IPSec nodig zijn voor elke vorm van IP-communicatie.

Beveiligingsmodus gebruiken

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

- **Uitgeschakeld**—Staat geen netwerkverbindingen toe met deze poort.
- **Beveiligd en Onbeveiligd**—Zorgt ervoor dat de poort open blijft, zelfs in Beveiligingsmodus.
- **Alleen Onbeveiligd**—Zorgt ervoor dat de poort alleen open gaat als de printer niet in de Beveiligingsmodus staat.

Opmerking: U dient een wachtwoord in te stellen om de Beveiligingsmodus in te schakelen. Zodra deze is ingeschakeld, zullen alleen de poorten die ingesteld zijn op Beveiligd en Onbeveiligd open zijn.

De beveiligingsmodus configureren vanuit de Embedded Web Server voor TCP- en UDP-poorten:

- 1 Open uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **Toegang via TCP/IP Poort**.

Opmerking: Door het uitschakelen van de poorten zal de functie op de printer worden uitgeschakeld.

802.1x-verificatie gebruiken

802.1x-poortverificatie zorgt ervoor dat de printer kan worden aangesloten op netwerken die verificatie vereisen alvorens toegang te verlenen. 802.1x-poortverificatie kan worden gebruikt met de WPA (Wi-Fi Protected Access) functie van een optionele interne draadloze printerserver om te voorzien in WPA-Enterprise beveiligingsondersteuning.

Om 802.1x te ondersteunen, dient de printer over referenties te beschikken. De printer moet bekend zijn bij de verificatieserver (Authentication Server of AS). De AS verleent toegang tot het netwerk aan apparaten met een geldige referentieset, meestal bestaand uit een combinatie van naam en wachtwoord en mogelijk een certificaat. De AS verleent toegang tot het netwerk aan apparaten met een geldige referentieset. U kunt de referenties beheren via de Embedded Web Server van de printer. Certificaten als deel van referenties gebruiken:

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

Nadat de vereiste certificaten zijn geïnstalleerd, kunt u als volgt 802.1x inschakelen en configureren op de Embedded Web Server:

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

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

De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

Via Vergrendeling menu's bedieningspaneel kunt u een PIN-code creëren en bepaalde menu's vergrendelen. Bij elke poging om een vergrendeld menu te selecteren, moet de gebruiker de juiste PIN-code op het bedieningspaneel invoeren. De PIN-code heeft geen invloed op toegang via de Embedded Web Server. U vergrendelt de menu's op het bedieningspaneel als volgt:

- 1 Open uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op **Menuvergrendeling instellen**.

Afdrukken vergrendelen

Via Vergrendeling afdrukken kunt u een printer vergrendelen of ontgrendelen met een toegewezen PIN-code. Als de printer vergrendeld is, worden alle ontvangen taken naar de vaste schijf gebufferd. Taken worden alleen afgedrukt als de gebruiker de juiste PIN-code op het bedieningspaneel invoert. U kunt een PIN-code toewijzen op de webpagina van het apparaat.

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

Opmerking: Tweedekanaalgegevens worden normaal verwerkt terwijl de printer is vergrendeld. Rapporten zoals gebruikers- en gebeurtenislogs kunnen van een vergrendelde printer worden opgehaald.

U vergrendelt de printer als volgt:

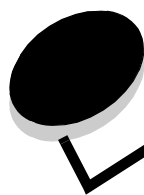
- 1 Open uw Web browser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren met de volgende indeling: *http://ip_address/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op **Vergrendelings-PIN voor printer**.

Instellingen beveiligd afdrukken

Via Instellingen beveiligd afdrukken kunt u een maximaal aantal pogingen tot het invoeren van een PIN-code en een vervaltijd voor afdruktaken instellen. Als een gebruiker een bepaald aantal pogingen tot het invoeren van een PIN-code overschrijdt, worden alle afdruktaken van die gebruiker verwijderd. Als een gebruiker alle opgegeven taken niet binnen een bepaalde termijn heeft afgedrukt, worden de afdruktaken verwijderd. U activeert Instellingen beveiligd afdrukken als volgt:

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

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



Kennisgevingen

- Kennisgeving over licentie
- Informatie over elektronische emissie
- The United Kingdom Telecommunications Act 1984
- Geluidsniveaus
- ENERGY STAR
- Richtlijnen voor afvalproducten van elektrische en elektronische apparatuur
- Laserinformatie
- Verklaringen over radiogolven
- Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)
- India emissions notice
- Verklaring van beperkte garantie voor Lexmark W840

Kennisgeving over licentie

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

Daarnaast bevat de in de printer geïnstalleerde software mogelijk:

- 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 licenties

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

- **BSD License and Warranty statements**
- **GNU General Public License**
- **Open Source License**

De software die Lexmark van derden in licentie heeft gekregen en heeft aangepast 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 betreffende de software in deze printer waarvan het copyright bij Lexmark berust.

Aangezien de software die door derden in licentie is verstrekt en 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 warranty disclaimers in de hierboven genoemde licentie-overeenkomsten.

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.

Informatie over elektronische emissie

Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark W840 van type 4024 voldoet aan de normen voor digitale apparaten van klasse A, 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) 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 A zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving 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. Als dit apparaat in een woonwijk wordt gebruikt, is de kans groot dat het schadelijke interferentie veroorzaakt. In dat geval moet de gebruiker op eigen kosten maatregelen nemen om deze interferentie op te heffen.

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 A is het gebruik van een goed afgeschermd en geaarde kabel, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 12A2405 voor USB-verbindingen of 1329605 voor parallelle 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.

Industry Canada Compliance Statement

This Class A 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 A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

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 A-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Kennisgeving van radiostoring

Waarschuwing: Dit is een klasse A-product. In een thuisomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen zal moeten nemen.

Kennisgeving van het Japanse VCCI

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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

Als dit symbool op uw product staat, geldt de betreffende verklaring.



이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een zakelijk product. Het mag niet worden gebruikt in een woonwijk.

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.

Geluidsniveaus

De volgende maatregelen zijn genomen in overeenstemming met ISO 7779 en zijn gerapporteerd conform ISO 9296.

Geluidsdruk gemiddeld 1 met, dBA	
Afdrukken	56
Niet-actief	30

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 zeer betrokken bij 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.



Richtlijnen voor afvalproducten van elektrische en elektronische apparatuur



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 verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier vinden op de website van Lexmark, op www.lexmark.com.

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 IIb (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.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Verklaringen over radiogolven

Blootstelling aan straling van radiogolven

De hoeveelheid straling van dit apparaat ligt ver beneden de FCC-blootstellinglimieten met betrekking tot radiogolven. Personen moeten minimaal 20 cm van de antenne verwijderd zijn opdat dit apparaat voldoet aan de RF-vereisten met betrekking tot blootstelling van de FCC.

Industry Canada Compliance Statement

This device complies with Industry Canada specification RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil est conforme à la spécification RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut engendrer aucune interférence et (2) il doit accepter toute interférence qu'il reçoit, y compris celles qui peuvent altérer son fonctionnement.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEC, 72/23/EEC en 1999/5/EC van de Commissie 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 en in combinatie met radioapparatuur en apparatuur voor een telecommunicatiestation.

Het CE-teken geeft aan dat een apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften.

CE 0682

Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan worden verkregen bij de Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk.

Dit product voldoet aan de eisen van EN 55022 (klasse A-producten); de veiligheidsvoorschriften van EN 60950; de radiospectrumvereisten van ETSI EN 300 330-1 en ETSI EN 300 330-2; en de EMC-vereisten van EN 55024, ETSI EN 301 489-1 en ETSI EN 301 489-3.

Engels	Hereby, Lexmark International Inc., declares that this Short Range Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Fins	Valmistaja Lexmark International Inc. vakuuttaa täten että Short Range Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International Inc. dat het toestel Short Range Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
	Bij deze verklaart Lexmark International Inc. dat deze Short Range Device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
Frans	Par la présente Lexmark International Inc. déclare que l'appareil Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
	Par la présente, Lexmark International Inc. déclare que ce Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables
Zweeds	Härmed intygar Lexmark International Inc. att denna Short Range Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Deens	Undertegnede Lexmark International Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Short Range Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
Duits	Hiermit erklärt Lexmark International Inc., dass sich dieser/diese/dieses Short Range Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)
	Hiermit erklärt Lexmark International Inc. die Übereinstimmung des Gerätes Short Range Device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wenen)
Grieks	Με την παρούσα Lexmark International Inc. δηλώνει ότι Short Range Device συμμορφώνεται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.

Italiaans	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Spaans	Por medio de la presente Lexmark International Inc. declara que el Short Range Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE
Portugees	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/CE.
Tsjechisch	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, že tento výrobek s typovým označením Short Range Device vyhovuje základním požadavkům a dalším ustanovením směrnice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Hongaars	Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó rendelkezéseinek.
Estisch	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Lets	Ar šo Lexmark International Inc. deklare, ka Short Range Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Litouws	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas
Maltees	Hawnhekk, Lexmark International Inc., jiddikjara li dan Short Range Device jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC
Pools	Lexmark International Inc., deklaruje, że produkt Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/EC
Slowaaks	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, že tento Short Range Device vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.
Sloweens	S tem dokumentom Lexmark International Inc., izjavlja, da je ta Short Range Device v skladu z bistvenimi zahtevami in z drugimi ustreznimi določili Direktive 1999/5/EC

India emissions notice

This device uses very low power low range RF communication that has been tested and found not to cause any interference whatsoever. The manufacturer is not responsible in case of any disputes arising out of requirement of permissions from any local authority, regulatory bodies or any organization, required by the end-user to install and operate this product at his premises.

भारतीय उत्सर्जन सूचना

यह यंत्र बहुत ही कम शक्ति, कम रेंज के RF कम्युनिकेशन का प्रयोग करता है जिसका परीक्षण किया जा चुका है, और यह पाया गया है कि यह किसी भी प्रकार का व्यवधान उत्पन्न नहीं करता। इसके अंतिम प्रयोक्ता द्वारा इस उत्पाद को अपने प्रांगण में स्थापित एवं संचालित करने हेतु किसी स्थानीय प्राधिकरण, नियामक निकायों या किसी संगठन से अनुज्ञा प्राप्त करने की जरूरत के संबंध में उठे विवाद की स्थिति में विनिर्माता जिम्मेदार नहीं है।

Verklaring van beperkte garantie voor Lexmark W840

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 garantie-informatie te raadplegen die bij het product is geleverd.

Deze beperkte garantievooraarden 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 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.

Beperkte service uit hoofde van garantie

De garantieperiode begint op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. Een voorwaarde is dat de garantieperiode voor de supplies en onderdelen die bij de printer worden geleverd eerder zal vervallen als deze supplies of onderdelen in wezen zijn

opgebruikt. Verhittingsstations, onderdelen voor papierinvoer en andere onderdelen waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn in wezen opgebruikt wanneer er op de printer het bericht "Bijna versleten" of "Onderhoud gepland" wordt weergegeven.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Er kan u worden gevraagd om uw product af te leveren bij de leverancier of bij Lexmark, of het portovrij en goed verpakt te verzenden naar een door Lexmark aangewezen locatie. U bent zelf verantwoordelijk voor verlies of schade tijdens het vervoer van het product naar de leverancier of de door Lexmark aangewezen locatie.

Wanneer de service die voortvloeit 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 uiterlijk is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt, onherstelbaar is beschadigd of niet vrij is van alle wettelijke verplichtingen, beperkingen, retentierechten en vorderingen.

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle tonercartridges, 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 contact opnemen met Lexmark via de Lexmark website (<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 beschikbaar is of alleen tegen betaling beschikbaar is.

Beperkte garantiebepalingen

Lexmark garandeert geen ononderbroken of foutvrije werking van producten of een lange levensduur van afdrucken die worden geproduceerd door deze producten.

Onder service uit hoofde van garantie vallen geen reparaties van storingen veroorzaakt door:

- wijzigingen of onrechtmatige toevoegingen;
- ongelukken, foutief gebruik, misbruik of gebruik die strijdig zijn met de gebruikershandleidingen, instructies of richtlijnen van Lexmark;
- 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 afdruk materiaal dat niet binnen de Lexmark specificaties valt;
- wijzigingen, onderhoud, reparaties, bijvullingen of recycling van producten door derden, supplies of onderdelen;
- producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toners en inkten), software, of interfaces die niet geleverd zijn door Lexmark;

VOOR ZOVER BIJ DE BETREFFENDE WETGEVING IS TOEGESTAAN, BIEDEN NOCH LEXMARK, NOCH EXTERNE LEVERANCIERS ENIGE OVERIGE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES MET BETREKKING TOT DIT PRODUCT, EN DOEN NADRUKKELIJK AFSTAND VAN DE IMPLICIETE GARANTIES OF CONDITIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN TEVREDENSTELLLENDE KWALITEIT. GARANTIES DIE NIET WORDEN AFGeweZEN DOOR DE BETREFFENDE WETGEVING ZIJN IN DUUR BEPERKT TOT DE GARANTIEPERIODE. NA HET VERSTRIJKEN VAN DEZE PERIODE ZIJN GEEN GARANTIES, NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, NOG VAN TOEPASSING. ALLE INFORMATIE, SPECIFICATIES, PRIJZEN EN DIENSTEN KUNNEN TE ALLEN TIJDE EN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

Beperking van aansprakelijkheid

In dit document wordt uw enige verhaalsmogelijkheid onder deze beperkte garantie uiteengezet. Voor een claim met betrekking tot het optreden of niet-optreden van Lexmark of een leverancier voor dit product onder deze beperkte garantie kunt u de werkelijke schade verhalen tot de in de volgende alinea vermelde limiet.

De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijke 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 die u indient wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk aansprakelijk is. **LEXMARK IS IN GEEN GEVAL**

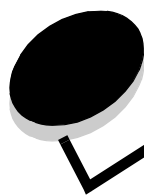
AANSPRAKELIJK VOOR DERVING VAN WINST OF BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHADE OF ANDERE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE. Dit is zelfs geldig als u Lexmark of een leverancier van de mogelijkheid van dergelijke schade in kennis stelt. Lexmark is niet aansprakelijk voor enige claim die door u is gebaseerd op een claim van derden.

Deze beperking van verhaal is ook van toepassing op claims tegen leveranciers van Lexmark. De beperking van verhaal van Lexmark en de leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigen van deze beperking.

Overige rechten

In sommige staten is een beperking op de duur van impliciete garantie of de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Het is dus mogelijk dat de beperkingen of uitsluitingen in deze verklaring voor u niet van toepassing zijn.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die van staat tot staat verschillen.



Index

Symbolen

<bericht>Nietjes op of verkeerd ingevoerd bericht 96

A

- Afdrukken 51
- afdrukmetaal
 - richtlijnen 44
 - papier 44
- afdrukmetaal plaatsen
 - karton 51
 - papier
 - invoerlade 51
 - universeellader 54
 - transparanten
 - invoerlade 51
- afdrukmetaal, specificaties
 - formaten 38, 40
 - gewicht 42
 - kenmerken 44
 - soorten 41
- afdrakaak naar de printer sturen 63
- afdraktaken en taken in wacht 68
- afstellen papierlade 52, 57
- automatisch invoerladen koppelen 61

B

- bedieningspaneel 9, 17
 - menu's inschakelen 109
 - menu's uitschakelen 108
- bestellen, tonercartridge 76
- beveiligde afdraktaken
 - gebruikersnaam invoeren 68
- beveiligde taken 68
 - PIN-code invoeren 68
 - versturen 68
- beveiliging 112
- Beveiligingsmodus 113
- briefhoofd 46
 - afdraken op 47
 - afdrakstand pagina 27
 - richtlijnen 46
- brugeenheid 7

D

- documentatie
 - Card Stock & Label Guide* 37
- Duplexeenheid 7

E

- Embedded Web Server 112
- emissie-informatie 116
- enveloppen
 - richtlijnen 48
- etiketten
 - printeronderhoud 49
 - richtlijnen 48, 49

F

- FCC-verklaring 116
- Finisher 7
- formaat automatisch vaststellen 61
- fotoconductor
 - bestellen 76

G

- geautoriseerde dealers van Lexmark 73
- gebruikersnaam invoeren 68
- gecontroleerde afdrakaak 70
- geheugen 68
- geïntegreerde formulieren 42, 43
- gereserveerde afdrakaak 70

H

- herhaalde afdrakaak 70

I

- Indicatielampje 10
- informatie over elektronische emissie 116
- instellen
 - Spaarstand 110
- Internet Protocol Security 113
- invoer met de korte zijde naar voren 60
- invoerladen koppelen 61

K

- karton
 - plaatsen 51
 - richtlijnen 49
- kenmerken, afdrukmetaal 44
 - papier 44
- kenmerken, metaal
 - briefhoofd 46
- koppelen 61

L

laden koppelen 61
Linux 16, 26

M

Macintosh 15, 23, 66, 69
materiaal
 briefhoofd
 laadinstructies op basis van bron 47
 richtlijnen 46
 richtlijnen
 briefhoofd 46
 briefhoofd, afdrukken op 47
 transparanten, richtlijnen 47
maximumstapelhoogte 52, 55, 58
menu's op het bedieningspaneel inschakelen 109
menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 108

N

NetWare 26
niet- en offseetheid
 nietjes vervangen 76
nietjeshouder, vervangen 76
nietjesstoring 96

O

onderhoud
 nietjeshouder 76
onderhoud van de printer
 tonercartridge bestellen 76
onderhouden, printer 73

P

pagina met netwerkinstellingen 17
paneel, operator 9
papier
 aanbevolen soorten 44
 briefhoofd 46
 ongeschikte soorten 45
 voorbedrukte formulieren 46
papierlade afstellen 52, 57
PIN-code
 invoeren vanuit het stuurprogramma 68
 invoeren via de printer 70
 voor beveiligde taken 68
Printers herkennen 6
problemen
 afdruktijd lijkt erg lang 100
 bedieningspaneel 99
 geeft zwarte ruitjes weer 99
 leeg 99
 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 100
 laden koppelen lukt niet 100
 onverwachte pagina-einden 100
 papierinvoer

 bericht Papier vast blijft staan nadat storing is
 verholpen 103
 lege pagina's in uitvoerlade 103
 regelmatige papierstoringen 103
 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw
 afgedrukt 103
 taak is niet afgedrukt 99
 taak wordt afgedrukt 100
 verkeerd papier of materiaal 100
 verkeerde invoerlade 100
 verkeerde tekens afgedrukt 100

R

richtlijnen
 afdrukken op briefhoofd 47
 afdruk materiaal 44
 etiketten 49
 papier
 ongeschikt 45
Richtlijnen voor afdruk materiaal 44

S

Simple Network Management Protocol 112
Spaarstand, instellen 110
storingen
 verhelpen 79
storingen afdruk materiaal
 storingen voorkomen
 voorkomen 50
supplies
 onderhoudskit 76
 tonercartridge 76

T

taken in wacht 68
 beveiligde taken 68
 PIN-code invoeren 68
tonercartridge
 bestellen 76
transparanten
 plaatsen
 invoerlade 51

U

universeellader
 richtlijnen 54
UNIX 16, 26
USB Direct interface 64
USB-flashgeheugen, apparaat voor 64

V

veiligheidsinformatie 2
vergrendelingsfunctie, beveiliging 114
vervangen
 nietjeshouder 76
voorbedrukte formulieren 46
voorst geleider 52, 57

W

wachttaken
 overzicht 68
 soorten 68
Windows 18

Z

zijgeleider 52