

T640, T642, T644

Gebruikershandleiding



maart 2005

www.lexmark.com

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn als handelsmerken van

Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Uitgave: maart 2005

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

Opmerkingen kunnen worden gestuurd naar Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Verenigde Staten. Als u in het Verenigd Koninkrijk of Ierland woont, kunt u eventuele opmerkingen sturen naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark behoudt zich het recht voor de door u verstrekte informatie naar eigen goeddunken te gebruiken en te verspreiden, zonder hiermee enige verplichting op zich te nemen tegenover u. Extra exemplaren van aan dit product gerelateerde publicaties kunnen worden verkregen door vanuit de Verenigde Staten of Canada te bellen naar 1-800-553-9727. Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland belt u +44 (0)8704 440 044. 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 deze geen inbreuk maken op enig bestaand intellectueel eigendomsrecht. Het beoordelen en controleren van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van die producten, programma's of diensten die uitdrukkelijk door de producent worden genoemd, behoort tot de verantwoordelijkheden van de gebruiker.

Veiligheidsinformatie

 Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat eenvoudig bereikbaar is.
 VOOP ZICHTIG: Schokel tijdene opweer dit product piet in op sluit geen elektrische kehele of streemkabele aan zoals bet neter

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

- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Dit product maakt gebruik van een laser.
 VOORZICHTIG: Het toepassen van andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in die dit document worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. 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: Algemene informatie	6
Printers herkennen	6
Bedieningspaneel	9
Hoofdstuk 2: Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren	11
Windows	
UNIX/LINUX	
Hoofdstuk 3: Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk	18
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	
IP-adres toewijzen aan de printer	
IP-instellingen controleren	19
Windows	19
Macintosh	
UNIX/Linux	
NetWare	
Hoofdstuk 4: Opties installeren en verwijderen	27
Invoermogelijkheden installeren	
Duplexeenheid installeren	
Geheugenkaarten of optionele kaarten installeren	
Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer	
Geheugenkaart installeren of verwijderen	
Flashgeheugen- of firmwarekaart installeren of verwijderen	
Optionele kaart installeren	
Beschermkap terugplaatsen	
Hoofdstuk 5: Afdrukken	38
Afdruktaak naar de printer sturen	
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	
Afdruktaak annuleren	40
Pagina met menu-instellingen afdrukken	41
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	41
Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	
Directorylijst afdrukken	
Beveiligde taken en wachttaken afdrukken	
Afdrukken op bijzonder afdrukmateriaal	45
Standaardladen en optionele laden vullen	

Papiersoort en papierformaat instellen	
Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen	
Lader voor 2000 vel vullen	55
Enveloppenlader vullen	57
Laden koppelen	59
Uitvoerladen identificeren en koppelen	
Hoofdstuk 6: Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal	62
Ondersteund afdrukmateriaal	62
Afdrukmateriaal selecteren	
Afdrukmateriaal bewaren	72
Papierstoringen voorkomen	73
Hoofdstuk 7: Printer onderhouden	74
Status van supplies bepalen	75
Zuinig omgaan met accessoires	75
Supplies bestellen	76
Recycling van Lexmark-producten	79
Printer verplaatsen	
Hoofdstuk 8: Storingen verhelpen	80
Storingen identificeren	80
Toegangskleppen en laden	81
Informatie over storingsberichten	
Printerstoringen verhelpen	
Nietjesstoringen verhelpen	
Hoofdstuk 9: Beheerdersondersteuning	96
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen	
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	
De fabriekswaarden herstellen	
Spaarstand aanpassen	
Spaarstand uitschakelen	
De schijf coderen	
Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	
Hoofdstuk 10: Problemen oplossen	104
Printerberichten	
On line technische ondersteuning	
Niet-reagerende printer controleren	
Meertalige PDF's afdrukken	
Problemen met afdrukken oplossen	
Problemen met opties oplossen	
Problemen met de papierinvoer oplossen	110
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	111

Kennisgevingen1	15
Handelsmerken1	16
Kennisgeving over licentie1	16
Conventies1	17
Kennisgeving over gevoeligheid voor statische electriciteit1	17
Kennisgeving over elektronische emissies1	17
Geluidsniveaus1	19
ENERGY STAR1	20
WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)1	21
Etiket met veiligheidsinformatie over de laser1	21
Laserinformatie1	21
Beperkte garantie1	21
Index12	24



Printers herkennen

Met behulp van de volgende tabel kunt u de functies en opties van de Lexmark™ T640, T642 of T644 herkennen.

De afbeeldingen geven ook aan waar u de opties in de printer moet installeren. Raadpleeg voor meer informatie over het installeren van invoeropties **Opties installeren en verwijderen** of de instructies bij de optie.

Modellen

De printer is verkrijgbaar in drie basismodellen In de volgende tabel worden enkele van de verschillen tussen de modellen aangegeven.

	T640	T642	T644
Invoercapaciteit	250 vellen	500 vellen	500 vellen
Uitvoercapaciteit	250 vellen	500 vellen	500 vellen
Standaardgeheugen, niet-netwerk/netwerk	64 MB/64 MB	64 MB/128 MB	128MB/128MB
Maximale geheugencapaciteit, niet-netwerk/netwerk	576 MB/576 MB	576 MB/640 MB	640 MB/640 MB
Connectoren voor optionele kaart	1	2	2

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

Geconfigureerde modellen

In de volgende afbeeldingen ziet u een standaardnetwerk en een volledig geconfigureerde printer. Als u verwerkingsopties voor afdrukmateriaal installeert, lijkt uw printer meer op het volledig geconfigureerde model. Items met een sterretje (*) zijn optioneel.





VOORZICHTIG: Voor configuraties die op de grond staan, zijn extra onderdelen nodig ter bevordering van de stabiliteit. Gebruik een printerstandaard of printerstelling als u gebruikmaakt van een lader voor 200 vel, een eenheid voor dubbelzijdig afdrukken en een invoeroptie, of meerdere invoeropties. Ook voor een multifunctionele printer (MFP) waarmee u kunt scannen, kopiëren en faxen, hebt u mogelijk extra onderdelen nodig. Raadpleeg www.lexmark.com/multifunctionprinters voor meer informatie. Er is een aantal menu's beschikbaar waarmee u op eenvoudige wijze printerinstellingen kunt aanpassen. In het diagram worden het menuoverzicht op het bedieningspaneel, de menu's en de opties die onder elk menu beschikbaar zijn weergegeven. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie.



<u>Menu Papier</u>

Standaardbron Papierformaat/-soort Configuratie U-lader Beschermenvelop Ander formaat Papierstructuur Papiergewicht Papier plaatsen Aangepaste soorten Universal-instelling Lade-instelling

Rapporten

Pag. Menu-instellingen Apparaatstatistieken Pag. Netwerkinstell. Netwerk <x> Instell.pag. Profielenlijst NetWare-install.pag. Lettertypen afdrukken Directory afdrukken Instellingen Menu Instellingen Menu Afwerking Menu Kwaliteit Menu Extra Menu PDF Menu POStScript Menu PCL Emul Menu HTML Menu Afbeelding

Beveiliging

Max. ongeldige PIN Vervaltijd taak

<u>Help</u>

Alles afdrukken Afdrukkwaliteit Handleiding voor afdrukken Handleiding voor supplies Handleiding voor afdrukmedia Menuoverzicht Handleiding met informatie Handleiding voor aansluitingen Transport

Netwerk/poorten IPv6 TCP/IP Standaardnetwerk Netwerk<x> Standaard-USB USB <x> Parallel Parallel <x> Serieel <x> NetWare AppleTalk LexLink

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van de printer is een 4-regelig display met achtergrondverlichting waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven in grijstinten. De knoppen Terug (Back), Menu en Stop bevinden zich aan de linkerkant van het display, de navigatieknoppen onder het display en het numerieke toetsenblok aan de rechterkant van het display.



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

Кпор	Functie		
Terug (Back)	Hiermee gaat u terug naar het scherm dat u als laatste hebt bekeken. Opmerking: Wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm worden niet toegepast als u op de knop Terug (Back) drukt.		
Menu Or	Hiermee opent u het menuoverzicht. 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	Hiermee stopt u de mechanische werking van de printer. Nadat u op Stop hebt gedrukt, wordt het bericht stoppen weergegeven. Nadat de printer is gestopt, wordt Gestopt weergegeven op de statusregel van het bedieningspaneel en verschijnt een lijst met opties.		
Indicatielampje	Op het bedieningspaneel is een tweekleurige LED (groen en rood) beschikbaar. De lampjes geven aan of de voeding van de printer is ingeschakeld, of de printer bezet of inactief is, of de printer bezig is met het verwerken van een taak en of ingrijpen van de operator 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, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.	
	Brandt rood	Ingrijpen van operator is vereist.	

Algemene informatie

Кпор	Functie		
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 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, het verzenden van een configuratie-item of het starten of annuleren van een taak.		
USB Direct-interface	De USB Direct-interface op het bedieningspaneel wordt gebruikt voor het aansluiten van een apparaat met USB-flashgeheugen en het afdrukken van PDF-documenten.		
	Opmerking: Aan de achterkant van de printer bevindt zich een USB-poort is voor het aansluiten van een pc of ander randapparaat.		
Numeriek toetsenbord	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 van het	Op het bedieningspaneel worden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en mogelijke problemen die opgelost moeten worden.		
 Status / Supplies ✓ Gereed Lade 1 bijna leeg Supplies weergeven 	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.		
Scherm Meer informatie	De andere drie regels van het display vormen de hoofdtekst van het scherm. Hier kunt u de printerstatus, berichten over supplies en schermen Laten zien bekijken en selecties		
Sommige wachttaken zijn niet teruggeplaatst.	uitvoeren.		
Scherm Laten zien			
Verwijder lade; verwijder afdrukmateriaal			



Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren

Een lokale printer is een printer die op de computer is aangesloten via een USB-kabel of parallelle kabel. De lokale printer wordt alleen door de computer gebruikt waarop de printer is aangesloten. Als u een lokale printer op uw computer aansluit, moet u het printerstuurprogramma installeren voordat u de printer kunt instellen.

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

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

Besturingssysteem	Ga naar pagina
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	12
Windows 95 en Windows 98 (eerste editie)	12
Serieel afdrukken	13
Macintosh	15
UNIX/Linux	17

Windows

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

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

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

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

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

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

1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

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

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NT-besturingssystemen. Om een Windows NT-besturingssysteem te gebruiken, moet er een optionele parallelle 1284-B-interfacekaart zijn geïnstalleerd en moet u een parallelle kabel gebruiken.

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

Opmerking: Bij sommige Windows-besturingssystemen hebt u 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 instructies op het scherm. Het laden van de stuurprogramma's kan enige tijd duren.

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

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

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NT-besturingssystemen. Om een Windows NT-besturingssysteem te gebruiken, moet er een optionele parallelle 1284-B-interfacekaart zijn geïnstalleerd en moet u een parallelle kabel gebruiken. Het plug-en-play-scherm wordt niet weergegeven in Windows NT.

Windows 95 en Windows 98 (eerste editie) gebruiken

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

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

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

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

6 Zoek het speciale stuurprogramma op de cd.

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<taal>

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

7 Klik op OK.

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

8 Sluit de cd met stuurprogramma's.

Serieel afdrukken

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

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

Voordat u kunt beginnen met afdrukken, moet u de communicatie tussen de printer en de computer tot stand brengen. Dit doet u als volgt:

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

Parameters instellen op de printer

- 1 Druk op 🕞 op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ∇ tot $\sqrt{\text{Rapporten verschijnt en druk vervolgens op }}$.

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

- 3 Druk op ▼ totdat √ Pag. Menu-instellingen verschijnt en druk vervolgens op √.
 - De printer keert terug in de werkstand Gereed.
- 4 Druk op 🔄.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Netwerk/poorten verschijnt en druk vervolgens op Ø.
- 6 Druk op ▼ totdat √ std serieel of √ serieel optie x verschijnt en druk vervolgens op √.
 (x) is het nummer van de seriële poort.
- 7 Druk op ▼ totdat √ <Parameter> verschijnt (waarbij <Parameter> de parameter aangeeft die is vereist voor een wijziging), en druk vervolgens op √.
- 8 Druk op V totdat $\sqrt{\text{Instelling}}$ verschijnt (waarbij <Instelling> de instelling aangeeft die is vereist voor een wijziging), en druk vervolgens op $\sqrt{}$.

Houd rekening met de volgende beperkingen:

- De maximale ondersteunde baudsnelheid is 115.200.
- Databits moet op 7 of 8 worden ingesteld.
- Pariteit moet worden ingesteld op Even, Oneven of Geen.
- Stopbits moet op 2 worden ingesteld.
- De aanbevolen instelling voor het protocol is Xon/Xoff.

9 Druk op \checkmark .

De printer keert terug naar serieel of serieel x.

10 Druk een pagina met menu-instellingen af en controleer of de seriële parameters goed zijn ingesteld.

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

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

Een printerstuurprogramma installeren

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

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

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

D:\Setup.exe

Hierbij is D de letter van het cd-romstation.

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

Parameters instellen voor de communicatiepoort (COM)

Nadat het printerstuurprogramma is geïnstalleerd, moet u de seriële parameters instellen voor de communicatiepoort die is toegewezen aan het printerstuurprogramma.

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

- 1 Klik op Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Configuratiescherm en dubbelklik op Systeem.
- 2 Klik in het tabblad Apparaatbeheer op + om de lijst van beschikbare poorten uit te vouwen.
- 3 Selecteer de communicatiepoort die wordt toegewezen aan de printer (COM1 of COM2).
- 4 Klik op Eigenschappen.

5 Stel 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 Std serieel (of Serieel optie X) op de eerder afgedrukte pagina Menu-instellingen.

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

Opmerking: Voor uw besturingssysteem zijn mogelijk andere instellingsprocedures vereist. Als geen testpagina wordt afgedrukt, raadpleegt u de Help bij het besturingssysteem.

Macintosh

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

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

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

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

- c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik er nogmaals op nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
- e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
- g Typ uw wachtwoord en klik op OK. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.

Opmerking: Een PPD-bestand voor uw printer is ook beschikbaar als onderdeel van een softwarepakket dat u kunt downloaden van de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

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

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

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

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

- c Klik op de gewenste taal en klik op **Continue** (Ga door).
- d Lees het Leesmij-bestand door en klik op **Continue** (Ga door).
- e Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
- **f** Klik in het scherm Installation Type (Installatietype) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- g Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

Opmerking: Een PPD-bestand voor uw printer is ook beschikbaar als onderdeel van een softwarepakket dat u kunt downloaden van de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

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

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

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

UNIX/Linux

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

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

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

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



Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

Als de printer is aangesloten op een netwerk, kunt u de netwerkaansluiting controleren door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Deze pagina bevat ook informatie die van belang is bij het configureren van de printer 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 uit de MarkNet[™] N8000-serie wordt geïnstalleerd, wordt Ntwrk 1 afdrukken weergegeven 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. Neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning voor een oplossing en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de printer is aangesloten op het netwerk.

IP-adres toewijzen aan de printer

Als in het netwerk gebruik wordt gemaakt van DHCP, wordt automatisch een IP-adres toegewezen nadat u de netwerkkabel op de printer hebt aangesloten.

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

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

- 1 Druk op 🕞 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 √.

Standaardnetwerk verschijnt als de printer een netwerkpoort op de systeemkaart bevat. Als een interne printerserver uit de MarkNet N8000-serie wordt geïnstalleerd, ziet u Netwerkoptie 1.

- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Adres}}$ verschijnt en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.
- 5 Voer het IP-adres in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk op 🗸 nadat het adres is ingevoerd. Selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- 6 Druk op ▼ totdat √ Netmasker verschijnt en druk vervolgens op √.

- 7 Voer de IP-netmasker in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk op 🕢 nadat het adres is ingevoerd. Selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- 8 Druk op ▼ totdat √ Gateway verschijnt en druk vervolgens op √.
- 9 Voer de IP-gateway in met behulp van het numerieke toetsenblok. Druk op 🖉 nadat het adres is ingevoerd. Selectie verzenden wordt kort weergegeven.
- **10** Druk op 🕖 totdat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.

IP-instellingen controleren

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

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

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

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

Windows

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

Ondersteunde printerstuurprogramma's

- Systeemstuurprogramma van Windows
- Speciaal printerstuurprogramma van Lexmark

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

De speciale stuurprogramma's zijn te vinden op de cd met stuurprogramma's.

Ondersteunde printerpoorten

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

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

Stuurprogramma's installeren voor afdrukken via het netwerk

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

Printerconfiguratie	Besturingssysteem	Ga naar pagina
 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	20
 Gedeeld De printer wordt via een lokale kabel (bijvoorbeeld 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 afdrukken onder Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003

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

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

Als de printerpoort niet in de lijst staat:

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

Dit kan elke willekeurige naam zijn waarmee u de printer associeert, bijvoorbeeld Monochroom1-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. Raadpleeg **Pagina met netwerkinstellingen afdrukken** en **IP-instellingen controleren** voor meer informatie.

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



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

Opmerking: Installeer de printersoftware voordat u de USB-kabel, parallelle kabel of seriële kabel aansluit.

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 afdrukken:

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

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

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

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

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

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

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor Windows NT-besturingssystemen. U moet in dit geval een parallelle kabel gebruiken. Het plug-en-play-scherm wordt niet weergegeven in Windows NT.

- h Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 2 Printer delen in het netwerk
 - a Klik op Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Printers en faxapparaten.
 - **b** Selecteer de nieuw toegevoegde printer.
 - c Klik op Bestand \rightarrow 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 gaan afdrukken.
 - f Klik op OK.

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

- g Controleer op de volgende wijze of de printer correct is gedeeld.
 - Het printerpictogram in de map Printers en faxapparaten wordt nu aangegeven als 'gedeeld'. Dit wordt in Windows NT 4.0 bijvoorbeeld weergegeven met een 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

Point-and-print-methode gebruiken

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

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

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

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

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

Peer-to-peer-methode gebruiken

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

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

Als de printernaam of URL onbekend is, laat u het tekstvak leeg en klikt u op Volgende.

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

Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn:

\\<serverhostnaam>\<naam gedeelde printer>

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

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

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

Opmerking: Voor uw besturingssysteem zijn mogelijk andere instellingsprocedures vereist. Als geen testpagina wordt afgedrukt, raadpleegt u de Help bij het besturingssysteem.

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 (PostScriptprinterbeschrijvingsbestand) installeren en een bureaubladprinter maken op de computer (Mac OS 9.x), of een afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer (Mac OS X).

Mac OS X

Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

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

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

- c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
- d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
- e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
- f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
- g Typ uw wachtwoord en klik op OK. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
- h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie

Afdrukken via AppleTalk gebruiken

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

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

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

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

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

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

Afdrukken via IP gebruiken

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

- 1 Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 3 Kies Voeg printer toe in het menu Printers.
- 4 Kies Afdrukken via IP in het pop-upmenu.
- 5 Typ in het vak Printeradres het IP-adres of de DNS-naam van de printer.
- 6 Kies Lexmark in het pop-upmenu Printermodel.
- 7 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op Voeg toe.
- 8 Printerinstallatie controleren:
 - a Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Teksteditor.
 - **b** Kies de optie **Druk af** in het menu Archief.
 - c Kies Overzicht in het pop-upmenu Aantal en pagina's.
 - **d** Voer de volgende stappen uit:
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u **Stap 1:** Aangepast PPD-bestand installeren.

Mac OS 9.x

Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

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

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

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

Opmerking: Het PPD-bestand voor uw printer is ook beschikbaar als onderdeel van een softwarepakket dat u kunt downloaden van de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Stap 2: Bureaubladprinter maken

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

UNIX/Linux

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

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

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

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

NetWare

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



Invoermogelijkheden installeren

Volgorde van installatie

Voor configuraties die op de grond staan, zijn extra onderdelen nodig. Gebruik een printerstandaard of printerstelling als u gebruikmaakt van een lader voor 2000 vel, een eenheid voor dubbelzijdig afdrukken en een invoeroptie, of meerdere invoeropties. Als u een multifunctionele printer (MFP) hebt aangeschaft waarmee u kunt scannen, kopiëren en faxen, hebt u mogelijk extra meubilair nodig. Meer informatie is beschikbaar op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/ multifunctionprinters**.

Installeer de printer en eventuele opties die u hebt aangeschaft, in de onderstaande volgorde:

VOORZICHTIG: Als u opties 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.

- Printerstandaard of printerstelling
- Lader voor 2000 vel
- Lader voor 250 of 500 vel
- Duplexeenheid
- Printer

VOORZICHTIG: De printer moet om veiligheidsredenen door ten minste twee mensen worden opgetild.



Raadpleeg de instructies die bij de optie zijn geleverd voor informatie over het installeren van een printerstandaard, printerstelling of lader voor 2000 vel.

Lader voor 250 of 500 vel installeren

Optionele laders worden onder de printer en de optionele duplexeenheid aangebracht. De printer herkent automatisch elke lader die u installeert.

Een lader bestaat uit een lade en een ladehuis. De lader voor 250 vel en de lader voor 500 vel worden op dezelfde wijze geïnstalleerd.

1 Verwijder de papierlade uit het ladehuis. Verwijder al het verpakkingsmateriaal en het plakband van zowel het ladehuis als de lade.



- 2 Zet het ladehuis op een al eerder geïnstalleerde lader, of op de tafel of stelling waarop u de printer wilt gebruiken. U kunt de randen van het ladehuis eenvoudig uitlijnen met behulp van het nokje, de ronde pin en het vierkante gaatje op de bovenzijde van een andere lader. Controleer of het ladehuis goed is aangebracht.
- **3** Sluit een andere optionele lader, een duplexeenheid of de printer aan.

U kunt een label aan de laden bevestigen om het ladenummer aan te geven.



Duplexeenheid installeren

De duplexeenheid wordt aangebracht onder de printer, onder de standaardinvoerlade en boven al geïnstalleerde laders.

- **Opmerking:** Er zijn twee optionele duplexeenheden beschikbaar. De duplexeenheid voor 250 vel kan alleen worden gebruikt in printers die zijn uitgerust met een standaardlade voor 250 vel, terwijl de duplexeenheid voor 500 vel alleen kan worden gebruikt in printers die zijn uitgerust met een standaardlade voor 500 vel. Controleer of u over de juiste duplexeenheid beschikt voor het formaat lade dat in de printer is geïnstalleerd.
- 1 Plaats de duplexeenheid op een reeds geïnstalleerde lader, of op de tafel of stelling waarop u de printer wilt gaan gebruiken.

U kunt de randen van de eenheid eenvoudig uitlijnen met behulp van het nokje, de ronde pin en het vierkante gaatje op de bovenzijde van een al geïnstalleerde lader. Controleer of de eenheid goed is aangebracht.



Geheugenkaarten of optionele kaarten installeren

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
 - IPDS en SCS/TNe
 - PrintCryption™
- Andere opties
 - Vaste schijf van printer
 - RS-232 seriële interfacekaart
 - Parallelle 1284-C-interfacekaart
 - Interne printerservers uit de MarkNet N8000-serie (ook wel interne netwerkadapters of INA's genoemd)

Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

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

Opmerking: U hebt een kruiskopschroevendraaier nodig om de klep van de systeemkaart te verwijderen.

- 1 Druk de ontgrendelingshendel in en laat de universeellader zakken.
- 2 Druk de ontgrendelingshendel in en open de bovenste voorklep van de printer.



- **3** Druk op beide vergrendelingen van de zijklep en open de zijklep.
- 4 Draai de zes schroeven op de beschermkap los, maar verwijder deze niet.



5 Schuif de beschermkap naar rechts en verwijder deze vervolgens.



6 Leg de beschermkap opzij.

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



Connector voor geheugenkaart

Geheugenkaart installeren of verwijderen

Installatie

- **Opmerking:** Geheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers werken mogelijk niet samen met deze printer.
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.)

Waarschuwing: Printergeheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

- 2 Open de vergrendelingen aan beide uiteinden van de connector voor de geheugenkaart.
- 3 Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

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 *vastklikken*.

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.



Verwijdering

1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.)

Waarschuwing: Printergeheugenkaarten kunnen snel beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

- Duw de vergrendelingen aan beide uiteinden van de connector voor de geheugenkaart naar buiten.De geheugenkaart wordt uit de connector verwijderd bij het openen van de vergrendelingen.
- 3 Trek de geheugenkaart recht uit de connector.

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

4 Plaats de kaart in de originele verpakking.

Als u het originele verpakkingsmateriaal niet hebt bewaard, wikkel de kaart dan in papier en bewaar deze in een doos.

5 Sluit beide vergrendelingen.



Flashgeheugen- of firmwarekaart installeren of verwijderen

installatie

Opmerking: Flashgeheugenkaarten of firmwarekaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers werken mogelijk niet samen met deze printer.

1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.)

Opmerking: Als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de flashgeheugen- of firmwarekaart installeert.

- 2 Haal de flashgeheugen- of firmwarekaart uit de verpakking.
- **3** Houd de flashgeheugen- of firmwarekaart vast bij de vergrendelingsklemmen en breng de plastic pinnen op de kaart in één lijn met de gaten in de systeemkaart.
- 4 Druk de flashgeheugen- of firmwarekaart stevig op zijn plaats en laat de vergrendelingsklemmen los.

De volledige lengte van de connector op de flashgeheugen- of firmwarekaart moet in aanraking zijn met de systeemkaart en hierin vastzitten.

Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.



Verwijdering

1 Verwijder de klep van de systeemkaart. (Raadpleeg Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer.)

Opmerking: Als een optionele kaart is geïnstalleerd, moet u deze mogelijk verwijderen voordat u de flashgeheugen- of firmwarekaart verwijdert.

- 2 Druk de vergrendelingsklemmen van de flashgeheugen- of firmwarekaart in.
- **3** Trek de kaart naar buiten.

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

4 Plaats het flashgeheugen of de firmwarekaart terug in de originele verpakking.

Als u het originele verpakkingsmateriaal niet hebt bewaard, wikkel dan de flashgeheugenkaart of firmwarekaart in papier en bewaar deze in een doos.

5 Als u een optiekaart hebt verwijderd om bij de flashgeheugenkaart of firmwarekaart te komen, installeer de optionele kaart dan opnieuw.



Optionele kaart installeren

De printer beschikt over twee connectoren waarin de volgende optionele kaarten kunnen worden geïnstalleerd:

- Vaste schijf met adapterkaart
- Interne printerserver uit de MarkNet N8000-serie
- RS-232 seriële interfacekaart
- Parallelle 1284-B-interfacekaart
- Coax/Twinax-adapter voor SCS.

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

- 1 Kijk waar de connectoren voor de kaart zich bevinden op de systeemkaart.
- 2 Verwijder de schroef en de afdekplaat en bewaar deze.

Als u een grote kaart wilt installeren, installeert u deze in connector 1. Als u twee kleine kaarten wilt installeren op een model met meerdere connectoren, gebruikt u eerst connector 1 en vervolgens connector 2.

- 3 Pak de kaart uit. Bewaar de verpakking.
- 4 Lijn de aansluitpunten op de kaart uit met de connector op de systeemkaart en duw de kaart stevig in de connector op de systeemkaart.
- 5 Bevestig de schroef uit het afdekplaatje die u hebt bewaard (of de extra schroef die is meegeleverd met de kaart).
- 6 Zet de kaart vast door de schroef aan te draaien.


Beschermkap terugplaatsen

Nadat u optionele kaarten op de systeemkaart van de printer hebt geïnstalleerd, voert u de volgende stappen uit om de beschermkap weer aan te brengen en de kleppen te sluiten.

- 1 Plaats de openingen op de beschermkap op één lijn met de schroeven op het frame.
- 2 Schuif de beschermkap over de schroeven heen.
- **3** Draai de schroeven aan.



- 4 Sluit de zijklep.
- 5 Sluit de bovenste voorklep.
- 6 Sluit de universeellader.



Dit hoofdstuk bevat informatie over het naar de printer sturen van een afdruktaak, het afdrukken van beveiligde taken, het annuleren van een afdruktaak of het afdrukken van een pagina met menu-instellingen, een lettertypelijst en een directorylijst. Dit hoofdstuk bevat tevens informatie over afdrukken op afdrukmateriaal van het formaat Folio of Statement. Voor tips met betrekking tot het voorkomen van papierstoringen en het opslaan van afdrukmateriaal raadpleegt u **Papierstoringen voorkomen** of **Afdrukmateriaal bewaren**.

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 de optie voor **afdrukken** kiest, wordt een venster van het printerstuurprogramma geopend. U kunt nu 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 afdrukvenster 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 meest recente versies van de stuurprogramma's en een volledige beschrijving van de stuurprogrammapakketten en stuurprogrammaondersteuning van Lexmark vindt u op de website van Lexmark.

Vanuit een normale Windows-toepassing drukt u als volgt een afdruktaak 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 USBflashgeheugen 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 afdrukmachtiging 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 $\sqrt{}$ verschijnt naast het document dat u wilt afdrukken en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
 - Er verschijnt een scherm met de vraag hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.



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

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**.

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

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Als de taak wordt verwerkt of reeds wordt afgedrukt, en **Taak** annuleren op de eerste regel van het display wordt weergegeven:

1 Druk op \checkmark .

Een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.

2 Druk op $\mathbf{\nabla}$ tot $\mathbf{\sqrt{}}$ wordt weergegeven naast de taak die u wilt annuleren en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.

Het bericht Annuleren <bestandsnaam> wordt weergegeven.

Opmerking: Zodra een afdruktaak naar de printer is verzonden, kunt u deze gemakkelijk annuleren door op te drukken. Het scherm Gestopt wordt weergegeven. Druk op ▼ tot √ Taak annuleren wordt weergegeven en druk vervolgens op √.

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.
 - In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren via het bureaublad

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

Opmerking: Als u geen pictogram Deze computer hebt, kunt u toegang krijgen tot de map Printers en faxapparaten en door achtereenvolgens Start → Instellingen → Configuratiescherm te selecteren en vervolgens naar stap 4 te gaan.

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. In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

Afdruktaken annuleren vanaf 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.

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- **3** Klik op het pictogram Prullenmand.

Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer met Mac OS X

Als u een afdruktaak naar de printer stuurt, wordt in het Dock een symbool weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

- 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 Verwijder.

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 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op 🕞 op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Rapporten en druk vervolgens op √.
- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Pag. Menu-instellingen en druk vervolgens op √. Nadat de pagina is afgedrukt, wordt het bericht Gereed opnieuw weergegeven.

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.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op 🕞 op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast **Rapporten** en druk vervolgens op $\sqrt{}$.

4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Pagina met netwerkinstellingen of Pagina met netwerkinstellingen <x> en druk vervolgens op √.

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

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 verschijnt.
- 2 Druk op 🕞 op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Rapporten en druk vervolgens op √.
- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Lettertypen afdrukken en druk vervolgens op √.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast PCL-lettertypen, PostScript-lettertypen of PPDS-lettertypen en druk vervolgens op (√).

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Directorylijst afdrukken

Een directorylijst bevat de 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 verschijnt.
- 2 Druk op 🕞 op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Rapporten en druk vervolgens op √.
- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Directory afdrukken en druk vervolgens op √. De printer keert terug in 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 wachttaken 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 afdrukten, of u kunt één afdruktaak selecteren. Vervolgens kunt u selecteren hoeveel exemplaren u wenst of kunt u 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** \rightarrow Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen. (Als er geen knop Eigenschappen is, klikt u op Instellingen, en vervolgens 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 wachttaken**.

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 beveiligde afdruktaak op te halen en volg deze Bij de printer stappen:

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief \rightarrow Druk af.
- 2 In het pop-upmenu Aantal en pagina's of het pop-upmenu Algemeen selecteert u de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, 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 beveiligde afdruktaak op te halen en volg deze Bij de printer stappen:

Bij de printer

- 1 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Wachttaken en druk vervolgens op 🕖.
- 2 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Beveiligde taken en druk vervolgens op 🕖.
- 4 Voer uw PIN-code in.

Raadpleeg PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren voor meer informatie.

5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op $\sqrt{}$.

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

Beveiligde taken en wachttaken afdrukken

PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren

Nadat u de gebruikersnaam en de beveiligde afdruktaak hebt geselecteerd, verschijnt het scherm Voer PIN in.

- Gebruik het numerieke toetsenbord rechts van het scherm om de viercijferige PIN-code voor de beveiligde taak in 1 te voeren.
 - Opmerking: Tijdens het invoeren van de PIN-code worden sterretjes weergegeven op het display, zodat niemand de code kan zien.
 - Als u een ongeldige PIN-code invoert, verschijnt een scherm met een waarschuwing.
 - Druk op 🕢 om de PIN-code opnieuw in te voeren of druk op 🔻 totdat 🗸 verschijnt naast Annuleren, en druk vervolgens op $\langle \checkmark \rangle$.
- Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op $\sqrt{}$. 2

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

Wachttaken afdrukken en verwijderen

Wachttaken (gecontroleerde, gereserveerde of herhaalde afdruktaken) worden afgedrukt of verwijderd via het bedieningspaneel van de printer en vereisen geen PIN-code.

Gecontroleerde afdruktaken

Als u een gecontroleerde afdruktaak 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 afdruktaak automatisch uit het printergeheugen verwijderd.

Gereserveerde afdruktaken

Als u een gereserveerde afdruktaak 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 afdruktaken kunnen worden verwijderd als de printer extra geheugen nodig heeft voor de verwerking van andere wachttaken.

Herhaalde afdruktaken

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

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

Windows

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

Opmerking: Als u de optie voor afdruk- en wachttaken niet kunt vinden, klikt u op Help en raadpleegt u het gedeelte over Wachttaken of Afdruk- en wachttaken. Voer vervolgens de instructies van het stuurprogramma uit.

4 Selecteer de gewenste soort wachttaak en stuur de afdruktaak vervolgens naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg deze Bij de printer stappen:

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Archief \rightarrow Print/Druk af.
- 2 In het pop-upmenu Aantal en pagina's of het pop-upmenu Algemeen selecteert u de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, 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 het gewenste soort wachttaak, voer een gebruikersnaam in en stuur vervolgens de afdruktaak naar de printer.

Ga naar de printer als u klaar bent om de beveiligde afdruktaak op te halen en volg deze Bij de printer stappen:

Bij de printer

- 1 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast Wachttaken en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 2 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast uw gebruikersnaam en druk vervolgens op 🕖.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast de soort actie dat u wilt uitvoeren en druk vervolgens op √.

Alles afdrukken	Alles verwijderen
Taak afdrukken	Taak verwijderen
Exemplaren afdrukken	

Als u Taak afdrukken, Taak verwijderen of Exemplaren afdrukken hebt geselecteerd, drukt u op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de gewenste taak en drukt u vervolgens op $\sqrt{}$.

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

Afdrukken op bijzonder afdrukmateriaal

Afdrukmateriaal omvat papier, karton, transparanten, etiketten en enveloppen. De laatste vier soorten afdrukmateriaal worden soms *speciaal afdrukmateriaal* genoemd. Volg deze aanwijzingen om afdrukken te maken op speciaal afdrukmateriaal.

- 1 Plaats het afdrukmateriaal volgens de specificaties van de lade die u gebruikt. Raadpleeg **Standaardladen en optionele laden vullen** voor hulp.
- 2 Stel op het bedieningspaneel van de printer de papiersoort en het papierformaat in van de het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst. Raadpleeg **Papiersoort en papierformaat instellen** voor hulp.
- **3** Stel in de softwaretoepassing op de computer de papiersoort, het papierformaat en de bron in voor het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst.

Windows

- a Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing Bestand > Afdrukken.
- **b** Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- c Klik op het tabblad Papier.

Er verschijnt een lijst met papierladen.

d Selecteer de lade met het speciale afdrukmateriaal.

Opmerking: Als u hiermee problemen hebt, klikt u op Help en volgt u de instructies van het stuurprogramma.

- e Selecteer de soort afdrukmateriaal (transparanten, enveloppen, enzovoort) in de keuzelijst voor papiersoort.
- f Selecteer het formaat van het afdrukmateriaal in de keuzelijst voor papierformaat.
- g Klik op OK en verstuur vervolgens de afdruktaak op de normale manier.

Mac OS 9

a Selecteer Archief → Pagina-instelling.

- b Selecteer het formaat van het speciale afdrukmateriaal in het pop-upmenu Papier en klik vervolgens op OK.
- c Selecteer Archief \rightarrow Print.
- **d** Nadat u **Algemeen** hebt geselecteerd in het bovenste pop-upmenu, gaat u naar het pop-upmenu **Papierbron** en selecteert u de lade met het speciale afdrukmateriaal of met de naam van het materiaal.
- e Klik op Print.

Mac OS X

- a Selecteer Archief → Pagina-instelling.
- **b** Selecteer de printer in het pop-upmenu Stel in voor.
- c Selecteer het formaat van het speciale afdrukmateriaal in het pop-upmenu Papier en klik vervolgens op OK.
- d Selecteer Archief \rightarrow Druk af.
- e In het pop-upmenu Aantal en pagina's selecteert u de optie voor beeldverwerking (Imaging).
- f Selecteer het afdrukmateriaal in het pop-upmenu voor papiersoort.
- g In het pop-upmenu voor beeldverwerking (Imaging) selecteert u de papierinvoer.
- h Selecteer de lade met het afdrukmateriaal in de pop-upmenu's Alle pagina's uit of Eerste pagina uit / Resterende uit.
- i Klik op Druk af.

Standaardladen en optionele laden vullen

De printer beschikt over een standaardlade voor 250 of 500 vel, afhankelijk van het model dat u hebt aangeschaft. Mogelijk hebt u ook één of meer optionele laden voor 250 vel of voor 500 vel, of een lader voor 2000 vel aangeschaft. De stappen voor het vullen van een lade voor 250 vel zijn gelijk aan die voor het vullen van een lade voor 500 vel.

Opmerking: De stappen voor het vullen van een lader voor 2000 vel wijken af van de stappen voor het plaatsen van afdrukmateriaal in een lade voor 250 vel of een lade voor 500 vel.

U kunt als volgt afdrukmateriaal plaatsen:

Opmerking: Verwijder laden niet tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het indicatorlampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

- 1 Verwijder de lade uit de printer en leg deze op een vlak, horizontaal oppervlak.
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de verste rand van de lade.



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









Standaardladen en optionele laden vullen 47

5 Plaats het afdrukmateriaal in de lade:

Opmerking: De manier waarop het papier in de lade moet worden geplaatst, is afhankelijk van de opties die u hebt geïnstalleerd.

- Leg het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde omlaag als u enkelzijdig wilt afdrukken
- Leg het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde omhoog als u dubbelzijdig wilt afdrukken

Opmerking: De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.



- 6 Druk de hendel van de papiergeleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de binnenkant van de lade tot deze licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rust.
- 7 Schuif de lade in de printer.



Papiersoort en papierformaat instellen

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

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

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

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- **2** Druk op op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast **Menu Papier** en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast **Papierformaat/-soort** en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de invoerbron die u wilt gebruiken en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 6 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast het papierformaat dat u wilt gebruiken en druk vervolgens op 🕖.
- 7 Druk op \blacktriangleright totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de papiersoort die u wilt gebruiken en druk vervolgens op $\sqrt{}$. Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling en keert de printer terug in d

Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling en keert de printer terug in de werkstand Gereed.

Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

De universeellader is geschikt voor afdrukmateriaal van diverse formaten en soorten, zoals transparanten, briefkaarten, memokaarten en enveloppen. De universeellader kan worden gebruikt voor enkelzijdig of handmatig afdrukken of als extra lade.

Opmerking: Als u een optionele enveloppenlader installeert, kunt u de universeellader nog steeds gebruiken.

De universeellader heeft een capaciteit van ongeveer:

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

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

- Breedte—69,85 mm tot 215,9 mm
- Lengte—127 mm tot 355,6 mm

De pictogrammen op de universeellader geven aan hoe u papier in de universeellader plaatst, hoe u een envelop moet draaien waarop u wilt afdrukken en hoe u briefhoofdpapier moet plaatsen als u enkelzijdig of dubbelzijdig wilt afdrukken. Als u met de finisher dubbelzijdig wilt afdrukken op briefhoofdpapier, moet u het papier op een bepaalde manier plaatsen. U kunt enkelzijdig afdrukken op papier met een briefhoofd (of ander voorbedrukt materiaal) dat *speciaal is geplaatst voor dubbelzijdig afdrukken* door de waarde van het menu-item Papier laden te wijzigen.



U kunt als volgt afdrukmateriaal plaatsen:

Opmerking: Voeg geen afdrukmateriaal toe en verwijder geen afdrukmateriaal terwijl de printer bezig is met afdrukken vanuit de universeellader of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

- 1 Druk de ontgrendelingshendel in en laat de universeellader zakken.
- 2 Trek het verlengstuk van de lade naar buiten.

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



- 3 Schuif de breedtegeleider helemaal naar rechts.
- 4 Buig de vellen of enveloppen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.
 - **Opmerking:** Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Waaier de stapel transparanten uit om vastlopen te voorkomen. Zorg dat er geen krassen of vingerafdrukken op de transparanten komen.



Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen

5 Plaats het afdrukmateriaal in de lade.

Bepaal de hoogte van de stapel die u plaatst aan de hand van het etiket voor de stapelhoogte.

Papier, transparanten of enveloppen plaatsen

Opmerking: De manier waarop papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt materiaal in de lade moet worden geplaatst, is afhankelijk van de opties die u hebt geïnstalleerd.

- Plaats papier of transparanten met de linkerrand van de stapel tegen het etiket voor de stapelhoogte aangedrukt en met de aanbevolen afdrukzijde naar boven.
- Plaats enveloppen met de klepzijde omlaag en met de ruimte voor de postzegel en de klepzijde aan de linkerzijde. De kant van de envelop waar de postzegel moet worden geplakt, moet als eerste in de universeellader worden ingevoerd.

Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.

Opmerking: Plaats nooit afdrukmateriaal van verschillende formaten tegelijk in de universeellader. Meng *geen* afdrukmateriaal van verschillend formaten of soorten in één lade.

Papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt materiaal plaatsen

- Volg de illustraties voor het plaatsen van het papier op basis van uw opties.
- De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.



Duplex



Duplex

6 Schuif de papiergeleider aan de zijkant naar de binnenkant van de lade tot de geleider licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rust.



- Stel in het menu Papier de waarden voor formaat en soort voor de universeellader (Formaat U-lader en Soort 7 U-lader) correct in voor het afdrukmedium dat u hebt geplaatst.
 - Druk op 🔄 op het bedieningspaneel. а
 - Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast **Menu Papier** en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$. b
 - Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast **Papierformaat/-soort** en druk vervolgens op √. С
 - Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Formaat/soort U-lader en druk vervolgens op 🕢. d
 - Druk op 🔻 totdat 🗸 verschijnt naast het formaat afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst en druk vervolgens е op (√).
 - Druk op \blacktriangleright totdat \checkmark verschijnt naast Formaat/soort U-lader en druk vervolgens op \checkmark . f
 - Druk op b totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de soort afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst en druk vervolgens g ор √).

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Universeellader sluiten

- 1 Verwijder het afdrukmateriaal uit de universeellader.
- 2 Duw het verlengstuk van de lade terug naar binnen.
- Sluit de klep van de universeellader. 3



Lader voor 2000 vel vullen

De optionele lader voor 2000 vel kan worden gebruikt voor normaal papier, papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt papier, etiketten of transparanten. Houd u aan de volgende richtlijnen om problemen bij het afdrukken te voorkomen:

- De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen.
- Vouw of kreuk het papier niet.
- Meng geen afdrukmateriaal van verschillende formaten of gewichten in één bron.
- Zolang een taak wordt afgedrukt of het indicatorlampje knippert op het bedieningspaneel, mag u de laadklep niet openen en mag u geen afdrukmateriaal verwijderen. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

Opmerking: Voordat u afdrukmateriaal in de lader plaatst, moet u weten wat de meest geschikte afdrukzijde hiervan is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.

Ga als volgt te werk om de lader voor 2000 vel te vullen:

- 1 Open de laadklep. Als de liftlade nog niet omlaag is gekomen, drukt u op de liftknop om de lade omlaag te brengen.
- 2 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het afdrukmateriaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



3 Buig de stapel afdrukmateriaal iets, zoals is afgebeeld, en leg de stapel op de liftlade met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden. Leg de stapel afdrukmateriaal achter in de lader.

Opmerking: Voor dubbelzijdig afdrukken moet papier met een briefhoofd of ander voorbedrukt materiaal anders in de lade worden geplaatst.

Maak een nette stapel telkens wanneer u afdrukmateriaal bijplaatst, zodat er geen overgangen te zien zijn. De stapel afdrukmateriaal mag niet boven de stapelhoogte-indicator uitkomen.

Opmerking: Als u meer dan één pak papier plaatst, is het aan te raden van elk pak het bovenste en onderste vel te verwijderen.



Enkelzijdig (simplex)

4 Sluit de laadklep.

Afdrukken

Enveloppenlader vullen

De optionele enveloppenlader kan een reeks verschillende envelopformaten aan. De enveloppenlader moet echter correct worden ingesteld als u verzekerd wilt zijn van probleemloos afdrukken. U vult de enveloppenlader als volgt:

- 1 Zet de enveloppensteun voorzichtig in de juiste stand voor de lengte van de enveloppen die u wilt plaatsen.
 - Geheel gesloten (naar binnen geduwd) voor korte enveloppen
 - In de middelste stand uitgetrokken voor enveloppen met een gemiddelde lengte
 - Geheel open (volledig uitgetrokken) voor lange enveloppen

Waarschuwing: Plaats geen voorwerpen op de enveloppenlader. Oefen geen overdreven kracht uit.

2 Kantel het envelopgewicht en beweeg het weer terug naar de printer. Het gewicht blijft nu op zijn plaats.



- Schuif de breedtegeleider helemaal naar rechts. 3
- Buig de stapel enveloppen enkele malen en maak vervolgens een rechte stapel op een platte ondergrond. 4 Druk op de hoeken zodat deze plat zijn.

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









5 Plaats de stapel enveloppen met de klepzijde omlaag en met de ruimte voor de postzegel en de klepzijde aan de linkerkant. De kant van de envelop waar de postzegel moet worden geplakt, moet als eerste in de enveloppenlader worden ingevoerd.

Schuif onderste enveloppen iets verder in de enveloppenlader dan de bovenste enveloppen van de stapel.

- Waarschuwing: Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.
 - **Opmerking:** Bij het plaatsen van enveloppen mag de stapel niet boven de maximale stapelhoogte uitkomen. Bepaal de hoogte van de stapel die u plaatst aan de hand van het etiket voor de stapelhoogte. Probeer bij het plaatsen van enveloppen niet boven de maximale stapelhoogte uit te komen die door het etiket voor de stapelhoogte wordt aangegeven. Als er te veel enveloppen worden geplaatst, kan dit tot papierstoringen leiden.
- 6 Schuif de breedtegeleider naar links totdat deze licht tegen de stapel drukt. De enveloppen mogen niet krullen.



7 Laat het envelopgewicht op de stapel zakken.



- 8 Stel in het menu Papier de waarden voor formaat en soort voor de enveloppenlader (Env.lader formaat en Env.lader soort) correct in voor het afdrukmedium dat u hebt geplaatst.
 - **a** Druk op **•** op het bedieningspaneel.
 - b Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Papier en druk vervolgens op 🕖.
 - **c** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast **Papierformaat/-soort** en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.
 - **d** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{\nabla}}$ verschijnt naast **Env.lader formaat/**soort en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.
 - e Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast het envelopformaat dat u hebt geplaatst en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
 - f Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Env.lader formaat/soort en druk vervolgens op 🕖.
 - g Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast de envelopsoort die u hebt geplaatst en druk vervolgens op 🕖.

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Laden koppelen

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

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

Door alle laden (standaard en optioneel) te koppelen, beschikt u over één invoerbron met een capaciteit van 4100 vel.

Als u de laden wilt koppelen, moet u ervoor zorgen dat in elke lade afdrukmateriaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort is geplaatst.

Stel het papierformaat en de papiersoort in voor elke lade. Dit doet u als volgt:

- 1 Druk op 💬 op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Papier en druk vervolgens op √.
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Papierformaat/-soort en druk vervolgens op √.
- 4 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast **Formaat**/soort **lade** <**x**> en druk vervolgens op 𝔅.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast het papierformaat dat u hebt geplaatst en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 6 Druk op ▶ totdat √ verschijnt naast Formaat/soort lade <x> en druk vervolgens op 🕖.
- 7 Druk op \blacktriangleright totdat \checkmark verschijnt naast de papiersoort die u hebt geplaatst en druk vervolgens op \Im .

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

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 afdrukmateriaal zijn gevuld, is het mogelijk dat een afdruktaak op een verkeerde soort afdrukmateriaal wordt afgedrukt.

Uitvoerladen identificeren en koppelen

Alle printermodellen hebben één standaarduitvoerlade. Afhankelijk van het model dat u hebt geselecteerd, bedraagt de capaciteit van uw uitvoerlade 250 of 500 vel. Als u extra uitvoerladen nodig hebt, kunt u kiezen uit diverse optionele uitvoerladen voor de printer.

Als u over meerdere uitvoerladen beschikt, kunt u deze koppelen tot één enkele uitvoerbron. Als uitvoerladen zijn gekoppeld, kan de printer automatisch overschakelen naar de volgende beschikbare lade.

Beschikbare uitvoerladen

De volgende tabel bevat informatie over de capaciteit en aansluitingsmogelijkheden van standaarduitvoerladen en optionele uitvoerladen.

Naam van	Elke lade is geschikt vo	Aantal dat u op	Lade kan		
de uitvoerlade	Afdrukmateriaal	Printermodellen	de printer kunt installeren	worden verbonden met	Afbeelding van uitvoerlade
Standaar- duitvoer- lade	 250 vellen normaal papier (75 g/m²) 150 transparanten 100 etiketten 25 enveloppen (75 g/m²) 	Т640	N.v.t. — Standaard is één; deze bevindt zich boven op de printer.	Alle opties in de combinaties die deze kolom aangeeft	
Standaar- duitvoer- lade	500 vellen normaal papier (75 g/m ²) 300 transparanten 200 etiketten • 50 enveloppen (75 g/m ²)	T642 T644			
Finisher	Vellen normaal papier van 75 g/m ² (maximumaantal vellen bij nieten is 40) T640 500 vellen T642 750 vellen T644 750 vellen	T640 T642 T644	1	1 optionele uitvoerlade of 1 mailbox met 5 laden *	
Hoge- capaci- teitsuit- voerlader	 1850 vellen normaal papier (75 g/m²) Enveloppen (capaciteit varieert afhankelijk van het gewicht van het afdrukmateriaal.) 	T640 T642 T644	1	1 optionele uitvoerlader*	

Opmerking: Niet alle uitvoerladen ondersteunen elk papier- en envelopformaat.

Zie de instructies bij de optie voor informatie over het installeren van meerdere opties.

Naam van	Elke lade is geschikt vo	Aantal dat u op	Lade kan		
de uitvoerlade	Afdrukmateriaal	Printermodellen	installeren	verbonden met	Afbeelding van uitvoerlade
Optionele uitvoerla- der	 650 vellen normaal papier (75 g/m²) 50 enveloppen (75 g/m²) 	T640 T642 T644	3	1 mailbox met 5 laden, 1 hoge- capaciteits- uitvoerlader of 1 finisher*	The second secon
Mailbox met 5 laden	120 vellen normaal papier (75 g/m ²) voor elk van de vijf laden, zodat de totale capaciteit 600 vel is	T642 T644	2	1 optionele uitvoerlader of 1 finisher*	
* Zie de inst	ructies bij de optie voor inf	ormatie over het ins	talleren van mee	erdere opties.	

Uitvoerladen koppelen

Door uitvoerladen te koppelen kunt u één enkele uitvoerbron maken, zodat de printer automatisch kan overschakelen naar de volgende beschikbare lade. U kunt ook het soort uitvoer instellen voor afdrukmateriaal zoals karton of envelopformaten die niet naar een optionele uitvoerlade kunnen worden gestuurd. Raadpleeg voor meer informatie over de waarden die beschikbaar zijn voor het configureren van uw uitvoerladen de *Handleiding menu's en berichten*.

Opmerking: Bij het koppelen van uitvoerladen wordt altijd gestart met de standaardlade, gevolgd door de laden die zich het dichtst bij de grond bevinden. De lade die het verst van de grond verwijderd is, komt als laatste aan de beurt.

U kunt als volgt uitvoerladen koppelen:

- 1 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel.
- 2 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Papier en druk vervolgens op 🕖
- 3 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Lade-instelling en druk vervolgens op 🕖.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast Laden configureren en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Koppelen en druk vervolgens op √.
 De printer keert terug in de werkstand Gereed.



Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal

Afdrukmateriaal omvat papier, karton, transparanten, etiketten en enveloppen. De printer maakt kwalitatief hoogwaardige afdrukken op verschillende soorten afdrukmateriaal. Er zijn diverse aspecten van afdrukmateriaal die u moet overwegen voordat u gaat afdrukken. Dit hoofdstuk bevat informatie die u kan helpen bij het kiezen van afdrukmateriaal.

- Ondersteund afdrukmateriaal
- Afdrukmateriaal selecteren
- Afdrukmateriaal bewaren
- Papierstoringen voorkomen

Voor meer informatie over de soorten papier en speciale afdrukmaterialen die de printer ondersteunt, raadpleegt u de *Card Stock & Label Guide* die beschikbaar is op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

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

Ondersteund afdrukmateriaal

De volgende tabellen verschaffen informatie over standaard en optionele bronnen voor zowel invoer- als uitvoerladen.

- Formaten van afdrukmateriaal
- Soorten afdrukmateriaal
- Gewichten van afdrukmateriaal
- Ondersteunde gewichten van afdrukmateriaal in optionele uitvoerladen
- Formaten die worden ondersteund in de finisher
- Gewichten die worden ondersteund in de finisher

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

Formaten van afdrukmateriaal

Legenda ✓ - geeft ond	lersteuning aan		vel									(*	e)
Formaat afdrukmateriaal	Afmetingen	T640 lade voor 250 vel	T642, T644 lade voor 500 v	Lader voor 250 vel (optie)	Lader voor 500 vel (optie)	Universeellader	Lader voor 2000 vel (optie	Enveloppenlader (optie)	Duplexeenheid (optie)	Standaarduitvoerlade	Optionele uitvoerlade	Mailbox met 5 laden (optie	Uitvoerlader met hoge capaciteit (opti
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		1
JIS B5	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	1	✓	~	✓	✓		✓	✓	✓	~	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	1	✓	~	✓	~		~	✓	✓	~	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	✓	1	✓	~	✓	~		~	✓	✓	~	1
Folio ¹	216 x 330 mm	✓	1	✓	~	✓			~	✓	✓	~	1
Statement ¹	139,7 x 215,9 mm	✓	1	✓	~	✓				✓	✓		1
Universal ₂	139,7 x 210 mm tot 215,9 x 355,6 mm	1	1	1	1	1				1	1		1
	69,85 x 127 mm tot 215,9 x 355,6 mm					1				~	~		1
	69,85 x 127 mm tot 229 x 355,6 mm	1	1	1	1	1			1	1	1		1
	148 x 182 mm tot 215,9 x 355,6 mm	1	1	1	1	1			1	1	1		1
7 ¾-envelop	98,4 x 190,5 mm					✓		1		✓	✓		1
9-envelop	98,4 x 225,4 mm					✓		1		✓	✓		1
10-envelop	104,8 x 241,3 mm					✓		1		✓	✓		1
DL-envelop	110 x 220 mm					1		1		✓	✓		1
B5-envelop	176 x 250 mm					✓		1		✓	✓		1
C5-envelop	162 x 229 mm					1		1		✓	✓		1
Andere envelop ¹	98,4 x 162 mm tot 176 x 250 mm					1		~		~	1		1
	98,4 x 162 mm tot 229 x 342 mm					1		1		~	~		1

¹ Dit formaat wordt alleen weergegeven in het menu Papierformaat als de optie voor formaatdetectie is uitgeschakeld. Zie "Papierformaten Folio en Statement afdrukken" voor meer informatie.

² Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 215,9 x 355,6 mm, tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

Soorten afdrukmateriaal

						ken					Finish	er			
Afdrukmateriaal	T640	Т642, Т644	Lader voor 250 vel	Lader voor 500 vel	Universeellader	Lade voor 2000 vel	Connectorklep van de	Eenheid voor dubbelzijdig afdrukk	Standaarduitvoerlade	Optionele uitvoerlader	Mailbox met 5 laden	Hoge-capaciteits uitvoerlader	Standaard	Verschoven	Geniet
Papier	1	1	1	1	1	1		✓	1	1	1	1	1	1	1
Karton	1	1	1	1	✓			~	✓	1		1	1	1	1
Transparanten	1	1	1	1	✓				✓	1		1	1	1	✓
Vinyletiketten*	✓	✓	✓	1					✓	1		1	1		
Papieren etiketten [*]	✓	✓	✓	1					✓	1		1	1		
Polyesteretiketten*	1	1	1	1					✓	1		1	1		
Dual web-etiketten en geïntegreerde etiketten*	~	~	1	1					~	1		1	1		
* Voor het afdrukken van etil De reiniger wordt gelever meer informatie over het a	ketten d met aansc	op de een s haffer	e print pecia van o	er is e le cart deze s	en sp tridge specia	eciale voor l Ile ver	reinio het af hittino	ger ver drukke gsstatio	eist o n van onrein	m het etike	verhit tten. 2	tingssta Zie Sup	tion sch plies be	oon te n stellen	naken. voor

Gewichten van afdrukmateriaal

		Gewicht van afdrukmateriaal					
Afdrukmateriaal	Soort	Geïntegreerde lade en optionele lader voor 500 vel	Universeellader en optionele lader voor 250 vel	Enveloppenlader			
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik	60 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	60 tot 135 g/m ² vezel in lengterichting	n.v.t.			
Karton—	Index Bristol	163 g/m ²	120 g/m ²				
lengterichting) ¹	Тад	163 g/m ²	120 g/m ²				
	Cover	176 g/m ²	135 g/m ²				
Karton—	Index Bristol	199 g/m ²	163 g/m ²	n.v.t.			
breedterichting) ¹	Тад	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 (papier)	138 tot 146 g/m ² (papier)				
Etiketten-maximum ⁴	Papier	180 g/m ² (papier)	163 g/m ² (papier) Opmerking: Niet ondersteund in de universeellader.	n.v.t.			
	Dual web-papier	180 g/m ² (papier)	163 g/m ² (papier) Opmerking: Niet ondersteund in de universeellader.				
	Polyester	220 g/m ² (papier)	220 g/m ² (papier) Opmerking: Niet ondersteund in de universeellader.				
	Vinyl ⁵	300 g/m ² (schutvel)	260 g/m ² (schutvel) Opmerking: Niet ondersteund in de universeellader.				

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

² Inclusief enveloppen die alleen via de universeellader zijn ingevoerd.

³ Enveloppen van 105 g/m2 mogen maximaal 25% katoen bevatten.

⁴ Voor het afdrukken van etiketten op de printer is een speciale reiniger vereist om het verhittingsstation schoon te maken. Zie **Supplies bestellen** voor meer informatie over het aanschaffen van een reiniger voor het verhittingsstation.

⁵ Als u wilt weten of uw converter voor vinyletiketten voldoet aan de criteria van Lexmark, bezoekt u de website van Lexmark (www.lexmark.com) en zoekt u naar "converter list". U kunt ook gebruikmaken van het geautomatiseerde faxsysteem van Lexmark (LEXFAXSM).

Gewichten van afdrukmateriaal (vervolg)

		Gewicht van afdrukmateriaal					
Afdrukmateriaal	Soort	Geïntegreerde lade en optionele lader voor 500 vel	Universeellader en optionele lader voor 250 vel	Enveloppenlader			
Geïntegreerde formulieren	Drukgevoelig gebied (moet het eerst in de printer worden ingevoerd)	Drukgevoelig gebied (moet het eerst in de printer worden ingevoerd)					
	Papierbasis (vezel in lengterichting)	75 tot 135 g/m ² (papier)	75 tot 135 g/m ² (papier)				
Enveloppen 100% katoen maximum gewicht 90 g/m2	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	Niet aanbevolen	60 tot 105 g/m ²	60 tot 105 g/m ² (papier) ³			
			Opmerking: Maximaal 25% katoen.				

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

² Inclusief enveloppen die alleen via de universeellader zijn ingevoerd.

³ Enveloppen van 105 g/m2 mogen maximaal 25% katoen bevatten.

⁴ Voor het afdrukken van etiketten op de printer is een speciale reiniger vereist om het verhittingsstation schoon te maken. Zie **Supplies bestellen** voor meer informatie over het aanschaffen van een reiniger voor het verhittingsstation.

⁵ Als u wilt weten of uw converter voor vinyletiketten voldoet aan de criteria van Lexmark, bezoekt u de website van Lexmark (www.lexmark.com) en zoekt u naar "converter list". U kunt ook gebruikmaken van het geautomatiseerde faxsysteem van Lexmark (LEXFAXSM).

Ondersteunde gewichten van afdrukmateriaal in optionele uitvoerladen

		Gewicht afdrukmateriaal - optionele uitvoerladen					
Afdrukmateriaal	Soort	Mailbox met 5 laden	Optionele uitvoerlader	Hoge- capaciteits- uitvoerlader	Finisher		
Papier (vezel in lengterichting)	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik	60 tot 90 g/m ² (papier)	60 tot 176 g/m ² (papier)	60 tot 176 g/m ² (papier)	Zie aparte tabel Gewichten afdrukmateriaal finisher.		
Karton –	Index Bristol	Niet aanbevolen	163 g/m ²	163 g/m ²			
lengterichting)	Тад		163 g/m ²	163 g/m ²			
	Cover		176 g/m ²	176 g/m ²			
Karton –	Index Bristol		199 g/m ²	199 g/m ²			
breedterichting)	Тад		203 g/m ²	203 g/m ²			
	Cover		216 g/m ²	216 g/m ²			
Transparanten	Laserprinter		138 tot 146 g/m ² (papier)	138 tot 146 g/m ² (papier)			

		Gewicht afdrukmateriaal - optionele uitvoerladen					
Afdrukmateriaal	Soort	Mailbox met 5 laden	Optionele uitvoerlader	Hoge- capaciteits- uitvoerlader	Finisher		
Etiketten - maximum	Papier	Niet aanbevolen	180 g/m ² (papier)	180 g/m ² (papier)	Zie aparte tabel Gewichten		
	Dual web- papier		180 g/m ² (papier)	180 g/m ² (papier)	finisher.		
	Polyester		220 g/m ² (papier)	220 g/m ² (papier)	-		
	Vinyl		300 g/m ² (schutvel)	300 g/m ² (schutvel)			
Geïntegreerde formulieren	Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.	Niet aanbevolen	140 tot 175 g/m ² (papier)	140 tot 175 g/m ² (papier)	Zie aparte tabel Gewichten afdrukmateriaal finisher.		
	Papierbasis (vezel in lengterichting)		75 tot 135 g/m ² (papier)	75 tot 135 g/m ² (papier)			
Enveloppen	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen		60 tot 105 g/m ² (papier)	60 tot 105 g/m ² (papier)	Niet aanbevolen		

Ondersteunde gewichten van afdrukmateriaal in optionele uitvoerladen (vervolg)

Formaten die worden ondersteund in de finisher

		Finisher-uitvoerondersteuning				
Formaat	Afmetingen	Standaard ¹	Verschoven	Geniet		
A4	210 x 297 mm	1	1	✓		
A5	148 x 210 mm					
JIS B5	182 x 257 mm	1				
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	✓		
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	✓		
Executive	184,2 x 266,7 mm	1				
Folio ²	216 x 330 mm	1	1	✓		
Statement ²	139,7 x 215,9 mm					
7 ¾-envelop	98,4 x 190,5 mm					
9-envelop	98,4 x 225,4 mm					
10-envelop	104,8 x 241,3 mm					

¹ Papier wordt naar de finisherlade geleid zonder te worden geniet of verschoven.

² Dit formaat wordt alleen weergegeven in het menu Papierformaat als de optie voor formaatdetectie is uitgeschakeld. Zie Papierformaten Folio en Statement afdrukken voor meer informatie.

Formaten die worden ondersteund in de finisher (vervolg)

		Finisher-uitvoerondersteuning					
Formaat	Afmetingen	Standaard ¹	Verschoven	Geniet			
DL-envelop	110 x 220 mm						
C5-envelop	162 x 229 mm	1					
B5-envelop	176 x 250 mm	1					
Andere envelop	98,4 x 162 mm tot 176 x 250 mm						
	98,4 x 162 mm tot 229 x 342 mm	1					
¹ Papier wordt naar de finisherlade geleid zonder te worden geniet of verschoven.							

² Dit formaat wordt alleen weergegeven in het menu Papierformaat als de optie voor formaatdetectie is uitgeschakeld. Zie **Papierformaten Folio en Statement afdrukken** voor meer informatie.

Gewichten die worden ondersteund in de finisher

		Finisher-gewicht					
Afdrukmateriaal	Soort	Standaard [*]	Verschoven	Geniet			
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik	60 tot 176 g/m ² (papier)	60 tot 90 g/m ² (papier)	60 tot 90 g/m ² (papier)			
Karton – maximum (vezel in lengterichting)	Index Bristol	163 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen			
	Тад	163 g/m ²					
	Cover	Niet aanbevolen					
Karton – maximum	Index Bristol	199 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen			
(vezel in breedterichting)	Тад	203 g/m ²					
	Cover	216 g/m ²					
Transparanten	Laserprinter	138 tot 146 g/m ² (papier)	138 tot 146 g/m ² (papier)	Niet aanbevolen			
Geïntegreerde	Drukgevoelig gebied	140 tot 175 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen			
formulieren	Papierbasis (vezel in lengterichting)	75 tot 135 g/m ²					
Etiketten -	Papier	180 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen			
bovengrens	Dual web-papier	180 g/m ²					
	Polyester	220 g/m ² (papier)					
	Vinyl	300 g/m ² (papier)					
Enveloppen	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	60 tot 105 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen			
* Papier wordt naar	de finisherlade geleid zo	onder te worden geniet of v	verschoven.				

Afdrukmateriaal selecteren

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

• Papier

• Transparanten

Enveloppen

Etiketten

Karton

Papier

Gebruik xerografisch papier van 75 g/m² met een lange vezel voor de beste afdrukkwaliteit. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden van een bepaalde papiersoort aanschaft.

Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukzijde en plaats het papier dienovereenkomstig. Zie Standaardladen en optionele laden vullen, Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen of Lader voor 2000 vel vullen voor gedetailleerde instructies voor het plaatsen van afdrukmateriaal.

Papierkenmerken

De volgende papierkenmerken zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Het is verstandig om rekening te houden met deze richtlijnen wanneer u een voorraad nieuw papier evalueert.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de *Card Stock & Label Guide,* beschikbaar op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Een laserprinter verwarmt het papier tot een temperatuur van 230 °C. Voor MICR-toepassingen (Magnetic Ink Character Recognition) en voor niet-MICR-toepassingen dient u uitsluitend papier te gebruiken dat dergelijke hoge temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Informeer bij de fabrikant of leverancier van het papier of het geschikt is voor gebruik in laserprinters.

Gewicht

De printer kan automatisch papiergewichten van 60 tot 176 g/m² (vezel in lengterichting) in de geïntegreerde lade en de optionele lade voor 500 vel plaatsen en papiergewichten van 60 tot 135 g/m² (vezel in lengterichting) in de universeellader en de optionele lade voor 250 vel. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is hiervoor niet stijf genoeg, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Het beste resultaat bereikt u met papier van 75 g/m² met de vezels in de lengterichting. Als u papier wilt gebruiken dat smaller is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m² zijn.

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 (zie de Card Stock & Label Guide welke zich bevindt op de website van Lexmark op www.lexmark.com voor informatie over ondersteunde chemisch behandelde papiersoorten)
- · 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 DIN 19 309
- Kringlooppapier met een gewicht van minder dan 60 g/m²
- Meervoudige formulieren en documenten

Transparanten

Transparanten kunt u invoeren vanuit de standaardlade (de lade voor 250 vel voor de T640 of de lade voor 500 vel voor de T642 en T644), optionele laden voor 250 of 500 vel, of de universeellader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel in het printerstuurprogramma het papiertype in op transparanten om schade aan de printer te voorkomen.
- Stel op de Macintosh de papiersoort in op transparanten in het dialoogvenster Print, bij de optie voor beeldbewerking in het popup-menu met het aantal afdrukken en pagina's.
- 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 plaatst, zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Transparanten selecteren

De printer kan rechtstreeks afdrukken op transparanten die zijn ontwikkeld voor gebruik in laserprinters. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van de gebruikte transparanten. Druk altijd voorbeelden af op de transparanten die u overweegt te gebruiken voordat u er grote hoeveelheden van aanschaft.

Stel de papiersoort in op transparanten om papierstoringen te voorkomen. Raadpleeg de fabrikant of de leverancier van de transparanten als u niet weet of uw transparanten bestand zijn tegen deze temperatuur van 230 °C. Gebruik alleen transparanten die tegen deze temperaturen kunnen zonder te smelten, verkleuren, verschuiven of schadelijke stoffen af te geven. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor gedetailleerde informatie. Deze gids is beschikbaar op de website van Lexmark op **www.lexmark.com**.

Transparanten kunnen automatisch worden ingevoerd via de universeellader en alle standaardladen en optionele laden, behalve via de lader voor 2000 vel. Zie **Uitvoerladen identificeren en koppelen** 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 plaatsen in de universeellader en 85 enveloppen in de enveloppenlader. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft. Zie **Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen** en **Enveloppenlader vullen** voor instructies voor het plaatsen 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 het papierformaat/-type in het menu Papier in op U-lader, Env.(handm.) of Env.lader al naar gelang de gebruikte bron. Stel de papiersoort in op Envelop en selecteer het juiste envelopformaat met het bedieningspaneel, in het printerstuurprogramma, in het hulpprogramma Printerconfiguratie van een lokale printer of in MarkVision[™].
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 75 g/m². Het maximumgewicht van enveloppen is zowel voor de universeellader als voor de enveloppenlader 105 g/m², mits het katoengehalte lager is dan 25%. 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 minimum aantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn

 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten
 - zijn samengevouwen
 - postzegels bevatten
 - een plakstrook hebben die (gedeeltelijk) onbedekt is wanneer de klepzijde gesloten is of dichtgeplakt is
 - inkepingen of gebogen hoeken hebben
 - een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet sluiten, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet of deze geschikt zijn.
- Plaats nooit enveloppen van een verschillend formaat tegelijk in de enveloppenlader.
- 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 een groot aantal etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. Deze etiketten worden geleverd op 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.

Meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten vindt u in de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Opmerking: Etiketten behoren tot het moeilijkste afdrukmateriaal voor laserprinters. Voor alle printermodellen hebt u een speciale reiniger nodig voor het verhittingsstation waarmee etiketten worden afgedrukt om invoerproblemen te voorkomen. Zie **Supplies bestellen** voor informatie over het aanschaffen van deze speciale verhittingsstationreiniger.

Nadat ongeveer 10.000 vellen met etiketten zijn afgedrukt (of elke keer dat u de cartridge vervangt), voert u de volgende stappen uit om de betrouwbaarheid van de printer bij het invoeren van afdrukmateriaal 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 etiketten in bij het papierformaat/-type in het menu. U kunt de papiersoort en het papierformaat instellen met het bedieningspaneel van de printer, in het printerstuurprogramma, in het hulpprogramma Printerconfiguratie van een lokale printer of met MarkVision.
- Voer vinyletiketten in via de standaardladen voor 250 of 500 vellen of de optionele laders voor 250 of 500 vellen. Voor vinyletiketten stelt u de papiersoort in op etiketten, de etikettenstructuur op glad en het etikettengewicht op zwaar of stelt u de papiersoort in op vinyletiketten en de structuur en gewicht op normaal.
- Plaats nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillende afdrukmaterialen kan tot problemen met de invoer en de afdrukkwaliteit leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmateriaal.

Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal

- 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 sluiten, omkrullen, kreuken 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 1,6 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- Verwijder een strook van 1,6 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.

Karton

Karton heeft één laag en beschikt over een groot aantal eigenschappen, zoals het vochtgehalte, de dikte en de structuur, die van significante invloed kunnen zijn op de afdrukkwaliteit. Zie **Ondersteund afdrukmateriaal** voor informatie over de meest geschikte combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmateriaal.

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

Nadat ongeveer 10.000 pagina's karton zijn afgedrukt (of elke keer dat de tonercartridge wordt vervangen), voert u de volgende stappen uit om ervoor te zorgen dat de invoer van afdrukmateriaal betrouwbaar blijft:

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

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item Papiersoort in het menu Papier in op Karton met het bedieningspaneel, in het printerstuurprogramma, in het hulpprogramma Printerconfiguratie van de lokale printer of in MarkVision.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreuken de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- U kunt het beste karton met een korte vezel gebruiken.

Afdrukmateriaal bewaren

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

- Sla papier op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21 °C is en waar de relatieve vochtigheid 40% bedraagt.
- Bewaar dozen papier liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken papier niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg de pakken dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets op de pakken papier.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Papierstoringen voorkomen

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

Opmerking: Gebruik altijd eerst een paar testvellen van het afdrukmedium dat u wilt gaan gebruiken, voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

De meeste storingen kunt u vermijden door het juiste afdrukmateriaal te kiezen en op de juiste wijze te plaatsen. Zie Standaardladen en optionele laden vullen, Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen of Lader voor 2000 vel vullen voor gedetailleerde instructies voor het plaatsen van afdrukmateriaal.

De volgende tips kunnen ook helpen om papierstoringen te voorkomen:

- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal.
- Plaats nooit te veel afdrukmateriaal in de laden. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de maximale stapelhoogte die met labels wordt aangegeven in de laden.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken afdrukmateriaal.
- Buig het afdrukmateriaal, waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u het materiaal in de printer plaatst. Als zich storingen met het afdrukmateriaal voordoen wanneer u de universeellader gebruikt, probeer dan handmatig met één vel tegelijk te plaatsen.
- Gebruik geen afdrukmateriaal die u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Plaats geen afdrukmateriaal van verschillend formaat, verschillend gewicht of verschillende soorten in dezelfde lade.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukzijde voor enkel- of dubbelzijdig afdrukken in de lade is geplaatst.
- Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving. Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren.
- Verwijder de laden nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u ze 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 afdrukmateriaal zijn gedrukt.
- In het geval van een papierstoring moet u de gehele papierbaan vrijmaken. Meer informatie vindt u in **Storingen** verhelpen.

Opmerking: Als een papierstoring telkens opnieuw optreedt, raadpleegt u **Papier loopt regelmatig vast.** voor meer informatie.



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 één van hen vragen of hij/zij verantwoordelijk wil zijn voor de installatie en het onderhoud van het apparaat. Ander gebruikers kunnen dan bij deze persoon terecht voor afdrukproblemen en onderhoudstaken.

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

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 supplies bepalen

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 afdrukken 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 scherm Supplies weergeven kunt openen om de huidige status van de tonercartridge te bekijken.



✓ Toner bijna op Nietjes OK

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* op de cd met documentatie voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.

Supply	Te selecteren menu-item	Resultaat van de instelling
Toner	Tonerintensiteit in het menu Instellingen → Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdrukmateriaal wordt aangebracht. De waarde kan variëren van 1 (lichtste instelling) tot 10 (donkerste instelling).
		Opmerking: Als de toner bijna op is, kunt u de cartridge heen en weer schudden om de resterende toner opnieuw te verdelen. Raadpleeg Tonercartridge bestellen voor meer informatie.
Afdruk- materiaal	N/vel afdrukken in het menu Instellingen → Afwerking	Met deze instelling worden twee of meer pagina's afgedrukt op één zijde van een vel. De mogelijke waarden zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling Duplex kunt u op deze manier maximaal 32 pagina's afdrukken op één vel papier (16 op elke zijde).
	Duplex in het menu Instellingen → Afwerking	Dubbelzijdig afdrukken is beschikbaar als u een optionele duplexeenheid installeert. Hiermee kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.
	Via de toepassing die u gebruikt of met behulp van het printerstuurprogramma kunt u gecontroleerde afdruktaken naar de printer sturen.	Deze functie is bedoeld voor afdruktaken waarbij meerdere exemplaren worden afgedrukt. In eerste instantie wordt er maar één exemplaar afgedrukt en pas als u dit eerste exemplaar hebt gecontroleerd en goedgekeurd, worden de overige exemplaren afgedrukt. Als u niet tevreden bent met het resultaat, kunt u de taak annuleren.
		Raadpleeg Wachttaken afdrukken en verwijderen 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.

Tonercartridge bestellen

Wanneer het bericht 88 Toner bijna op wordt weergegeven of wanneer de afdrukken vaag worden, verwijdert u de tonercartridge. Schud de tonercartridge enkele malen goed heen en weer om de toner opnieuw te verdelen, plaats de cartridge vervolgens terug en ga door met afdrukken. Herhaal deze procedure een paar keer tot de afdrukken vaag blijven. Wanneer de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge.



Zorg ervoor dat u een nieuwe cartridge op voorraad heeft om de huidige cartridge te vervangen als de kwaliteit van de afdrukken niet meer aanvaardbaar is.

Voor uw printer worden de volgende tonercartridges aanbevolen:

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement per cartridge ¹	T640	T642	T644
Voor Noord-, Mi	dden- en Zuid-Amerika ²				
64015SA	Retourneerbare cartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64015HA	Retourneerbare hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64415XA	Retourneerbare extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			Х
64004HA	Retourneerbare hoog-rendementscartridge voor het afdrukken van etiketten	21.000 standaardpagina's	х	х	Х
64404XA	Retourneerbare extra hoog- rendementscartridge voor het afdrukken van etiketten	32.000 standaardpagina's			х
Andere verkrijgbare tonercartridges					
64035SA	Tonercartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64035HA	Hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64435XA	Extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			Х
¹ Aangegeven rendementswaarde conform ISO/IEC 19752. ² Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika.					

³ Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.

⁴ Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Azië, Australië en Nieuw-Zeeland.

Printer onderhouden

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement per cartridge ¹	T640	T642	T644
Voor Europa, he	et Midden-Oosten en Afrika ³				
64016SE	Retourneerbare cartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64016HE	Retourneerbare hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64416XE	Retourneerbare extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			Х
64004HE	Retourneerbare hoog-rendementscartridge voor het afdrukken van etiketten	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
Andere verkrijgb	are tonercartridges				
64036SE	Tonercartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64036HE	Hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64436XE	Extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			Х
Voor Azië, Aust	ralië en Nieuw-Zeeland ⁴				
64017SR	Retourneerbare cartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64017HR	Retourneerbare hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64417XR	Retourneerbare extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			X
64004HR	Retourneerbare hoog-rendementscartridge voor het afdrukken van etiketten	21.000 standaardpagina's	Х	Х	X
64404XR	Retourneerbare extra hoog- rendementscartridge voor het afdrukken van etiketten	32.000 standaardpagina's			X
Andere verkrijgbare tonercartridges					
64037SR	Tonercartridge	6000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64037HR	Hoog-rendementscartridge	21.000 standaardpagina's	Х	Х	Х
64437XR	Extra hoog-rendementscartridge	32.000 standaardpagina's			Х
 ¹ Aangegeven rendementswaarde conform ISO/IEC 19752. ² Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika. ³ Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Europa, het Midden-Oosten en Afrika. 					

⁴ Uitsluitend ontworpen voor gebruik in Azië, Australië en Nieuw-Zeeland.

U kunt het verpakkingsmateriaal van de nieuwe cartridge gebruiken om de oude cartridge terug te sturen naar Lexmark voor recycling. Raadpleeg **Recycling van Lexmark-producten** voor meer informatie.

Onderhoudskit bestellen

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

Opmerking: Bij gebruik van bepaalde soorten afdrukmateriaal moet de onderhoudskit wellicht vaker worden vervangen. Hoewel de laadrol, de overdrachtsrol en de grijprollen deel uitmaken van de onderhoudskit, moeten deze ook individueel worden nabesteld en vervangen als dat noodzakelijk is.

Raadpleeg de volgende tabel voor de artikelnummers voor uw printer.

Onderhoudskit voor	Artikelnummers
T640, T642 en T644	40X0102 (100 V) 40X0100 (110 V) 40X0101 (220 V)

De vervanging van het verhittingsstation moet worden uitgevoerd door een bevoegde onderhoudstechnicus.

Voor informatie over het onderhoud van de finisher raadpleegt u de StapleSmart™ Reference die bij de finisher is geleverd.

Laadrollen bestellen

Het wordt aanbevolen nieuwe laadrollen te bestellen wanneer er lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond van afgedrukte pagina's verschijnen. Bestel artikelnummer 40X0127 van Lexmark.

Overdrachtsrol bestellen

Bestel artikelnummer 40X0130 van Lexmark.

Grijprollen bestellen

Bestel artikelnummer 40X0070 van Lexmark. Bestel nieuwe grijprollen als het papier niet goed wordt ingevoerd vanuit de lade.

U moet per invoerlade, met uitzondering van de universeellader, één set grijprollen bestellen.

Reiniger voor etikettenverhittingsstation bestellen

Voor toepassingen voor het bedrukken van etiketten moet een speciale reiniger voor het etikettenverhittingsstation worden gebruikt om te zorgen voor een betrouwbare doorvoer. Om dit artikel te bestellen, kunt u onze website **www.lexmark.com** bezoeken of contact opnemen met uw Lexmark-leverancier.

Het gebruik van verhittingsstationreinigers voor etiketten wordt afgeraden bij dubbelzijdig afdrukken.

Nietjeshouders bestellen

Nietjeshouders bevatten 3000 nietjes. Gebruik artikelnummer 11K3188 om een pakket met drie nietjeshouders te bestellen. Raadpleeg **Nietjesstoringen verhelpen**

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 of Continu, klinkt het alarmsignaal, stopt de printer met afdrukken en verschijnt het bericht **vul nietjes bij**. Plaats een nieuwe nietjeshouder of druk op 🗸 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

Recycling van Lexmark-producten

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

- 1 Bezoek onze website:
 - www.lexmark.com/recycle
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Printer verplaatsen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u de printer binnen het kantoor verplaatst of gereedmaakt voor transport.

VOORZICHTIG: Houd u aan de richtlijnen om persoonlijk letsel of schade aan de printer te voorkomen.

- Til de printer altijd met ten minste twee personen op.
- Schakel de printer altijd uit met de aan/uit-schakelaar.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.
- Een slecht verpakte printer kan beschadigd raken. Deze schade valt niet onder de garantie.
- Schade aan de printer door onjuist transport valt niet onder de garantie.

Printer verplaatsen binnen het kantoor

Binnen een kantoor kunt u de printer probleemloos verplaatsen als u de volgende voorzorgsmaatregelen neemt:

- Houd de printer rechtop.
- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
- De printer is gevoelig voor schokken. Vermijd deze dus.

Printer voorbereiden voor transport

Voor transport van de printer per auto of koerier moet u de printer goed verpakken. De verpakte printer moet stevig op een pallet worden bevestigd. Vervoer de printer altijd alleen maar op een pallet. De printer moet tijdens het transport rechtop blijven staan. Als u niet meer over de oorspronkelijke verpakking beschikt, kunt u contact opnemen met de klantenservice om de set verpakkingsmateriaal te bestellen. Aanvullende instructies voor het verpakken van de printer vindt u in de set verpakkingsmateriaal.



De meeste papierstoringen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmateriaal waarop u afdrukt te kiezen en dit afdrukmateriaal op de juiste wijze te plaatsen. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen** 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, verwijdert u eerst alle vastgelopen papier uit de gehele papierbaan en drukt u vervolgens op \checkmark 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 de bijbehorende melding Papier vast weergegeven op het bedieningspaneel van de printer. Als u Gebieden weergeven selecteert op het bedieningspaneel, kunt u een of meer afbeeldingen bekijken die u kunnen helpen bij het opheffen van de storing.



Raadpleeg het diagram op **pagina 81** voor een overzicht van de papierbaan en de gebieden waarin mogelijk storingen optreden. Het exacte traject varieert, afhankelijk van de papierbron en de uitvoerladen.

Toegangskleppen en laden

In de volgende afbeelding ziet u hoe het afdrukmateriaal door de printer worden gevoerd. De exacte papierbaan varieert, afhankelijk van de soort invoer (de invoerladen, de universeellader, de enveloppenlader) en de uitvoerladen (de finisher, de lader, de optionele uitvoerlade, de mailbox) die u gebruikt.

De cijfers in de volgende afbeelding geven de nummers aan die kunnen worden weergegeven op het bedieningspaneel. Aan de hand hiervan kan het algemene gebied van een papierstoring worden vastgesteld.



Kleppen en laden

Pad en locaties

Informatie over storingsberichten

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 en 201 Papier vast - Verwijder cartridge	Open de bovenste voorklep, verwijder de tonercartridge en verhelp de storing.	
202 Papier vast - Open achterklep	Open de achterklep van de printer en verhelp de storing.	
23x Papier vast - Controleer duplex	Verwijder de lade voor dubbelzijdig afdrukken uit de duplexeenheid, til de deflector van de duplexeenheid op en verhelp de storing. Open de achterklep van de duplexeenheid en verhelp de storing.	
24x Papier vast - Controleer lade <x></x>	Open elke lade en verwijder vastgelopen afdrukmateriaal.	
250 Papier vast - Controleer U-lader	Verwijder al het afdrukmateriaal uit de universeellader, buig en waaier het afdrukmateriaal, plaats het vervolgens terug in de universeellader en pas de geleider aan.	
260 Papier vast - Controleer env.lader	Til het envelopgewicht omhoog, verwijder alle enveloppen, buig en waaier de enveloppen, plaats deze terug in de universeellader en pas de geleider aan.	
27x Papier vast - Controleer uitv.lade x	Open de achterkleppen van de uitvoerladen en verhelp de storing.	
28x Papier vast – Controleer finisher	Open de bovenklep van de finisher en verhelp de storing. Open de achterklep van de finisher en verhelp de storing.	
28x Nietjes vast	Open de klep van het nietapparaat, verwijder de nietjeshouder, verwijder het vel met nietjes, verhelp de storing, plaats het vel met nietjes en de nietjeshouder terug en sluit de klep van het nietapparaat.	
* Nadat u de vastgelopen nietjes hebt verwijderd, drukt u op 🕔 om door te gaan met afdrukken.		

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.

Papier kan op drie plaatsen vastlopen: aan de voorkant van de printer, binnen in de printer en aan de achterkant van de printer. Storingen aan de voorkant van de printer treden op in de invoeropties of in de lade voor dubbelzijdig afdrukken. Storingen binnenin de printer kunnen zich op twee plaatsen voordoen. Hierbij moet de tonercartridge worden verwijderd. Ook aan de achterkant van de printer of in een van de uitvoeropties kan er een storing optreden.

Opmerking: De volgende instructies voor het verhelpen van papierstoringen lijken niet in de juiste numerieke volgorde te worden weergegeven. Zij zijn echter gegroepeerd om u te helpen snel de papierbaan weer vrij te maken. Als u naar een specifieke storing wilt gaan, raadpleegt u **Informatie over storingsberichten**.

250 Papier vast - Controleer U-lader

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



260 Papier vast - Controleer env.lader

Bij de invoer van enveloppen in de enveloppenlader wordt telkens de onderste envelop ingevoerd. De onderste envelop is in dit geval dus vastgelopen.

- 1 Til het envelopgewicht omhoog.
- 2 Verwijder alle enveloppen.

Als de vastgelopen envelop in de printer is gevoerd en niet naar buiten kan worden getrokken, verwijdert u de enveloppenlader.

- a Trek de enveloppenlader recht omhoog uit de printer en leg deze vervolgens opzij.
- **b** Verwijder de envelop uit de printer.

Opmerking: Als u de envelop niet kunt verwijderen, moet de tonercartridge worden verwijderd. Raadpleeg 200 en 201 Papier vast - Verwijder cartridge voor meer informatie.

c Plaats de enveloppenlader terug. Zorg ervoor dat deze op zijn plaats klikt.

3 Buig de enveloppen en stapel deze op.





- 4 Vul de enveloppenlader.
- 5 Pas de geleider aan.
- 6 Laat het envelopgewicht zakken.
- 7 Druk op 🕖.





Storing 23x en 24x

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 papierlade van de printer en verwijder vastgelopen afdrukmateriaal.



2 Verwijder de lade voor dubbelzijdig afdrukken.Om het afdrukmateriaal te verwijderen, trekt u het omhoog.



3 Open eventuele optionele laden van boven naar beneden en verwijder vastgelopen afdrukmateriaal.

Trek het afdrukmateriaal naar boven of naar beneden. Als het in de ene richting niet gemakkelijk gaat, probeert u de andere richting.



- 4 Als u over een optionele lade voor 2000 vel beschikt, opent u de voorklep, drukt u de liftknop in om de lade te laten zakken, verwijdert u het vastgelopen papier en controleert u of de stapel afdrukmateriaal netjes is uitgelijnd.
- **5** Druk op \checkmark .



200 en 201 Papier vast - Verwijder cartridge

- 1 Druk de ontgrendelingshendel in en laat de universeellader zakken.
- 2 Druk de ontgrendelingshendel in en open de bovenste voorklep van de printer.

VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm. Laat de printer afkoelen voordat u interne onderdelen van het apparaat aanraakt.



3 Til de tonercartridge uit de printer.

Waarschuwing: Raak de fotoconductortrommel aan de onderkant van de cartridge niet aan. Gebruik de handgreep om de cartridge vast te houden.

4 Zet de tonercartridge opzij.

Opmerking: Stel de cartridge niet te lang bloot aan licht.



Opmerking: De toner op het afdrukmateriaal kan vlekken op uw huid of kleding maken.

5 Trek het afdrukmateriaal omhoog en naar u toe.

VOORZICHTIG: Gebruik geen puntige voorwerpen om het papier te verwijderen. Als u dat wel doet, kan dat tot persoonlijk letsel of schade aan de printer leiden.

Waarschuwing: Stop met trekken als het afdrukmateriaal niet meteen in beweging komen wanneer u trekt. In dit geval moet u het afdrukmateriaal via de achterklep van de printer verwijderen.





- 6 Lijn de tonercartridge uit en installeer deze opnieuw.
- 7 Sluit de bovenste voorklep.
- 8 Sluit de universeellader.
- **9** Druk op \checkmark .





202 Papier vast - Open achterklep

- 1 Als het papier uit de printer wordt gevoerd, trekt u het afdrukmateriaal recht naar buiten en drukt u op $\sqrt{}$. Ga anders verder met stap 2.
- 2 Open de achterklep van de printer.

VOORZICHTIG: Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm. Laat de printer afkoelen voordat u interne onderdelen van het apparaat aanraakt.



VOORZICHTIG: Gebruik geen puntige voorwerpen om het papier te verwijderen. Als u dat wel doet, kan dat tot persoonlijk letsel of schade aan de printer leiden.

- **3** Verwijder het vastgelopen papier.
- 4 Sluit de achterklep.
- **5** Druk op \checkmark .





23x Papier vast - Open achterklep duplexeenh.

1 Open de achterklep van de duplexeenheid.



2 Verwijder het vastgelopen papier.

Trek het afdrukmateriaal naar boven of naar beneden, afhankelijk van de locatie van het afdrukmateriaal.





- 3 Sluit de achterklep van de duplexeenheid. Zorg ervoor dat deze op zijn plaats klikt.
- **4** Druk op \checkmark .



Papierstoring 270 en 280

Deze papierstoringen worden onderverdeeld in groep 27x en 28x. Als u over een optionele uitvoerlader, hogecapaciteitsuitvoerlader of mailbox met 5 laden beschikt, raadpleegt u **27x Papier vast - Controleer uitv.lade x**. Als u over een finisher beschikt, raadpleegt u **28x Papier vast - Controleer finisher**.

27x Papier vast - Controleer uitv.lade x

Als u een papierstoring wilt verhelpen in de optionele uitvoerlader, hoge-capaciteitsuitvoerlader of mailbox met 5 laden gaat u als volgt te werk:

- 1 Als het papier uit de printer wordt gevoerd, de uitvoerlade of finisher in, trekt u het afdrukmateriaal recht naar buiten en drukt u op 🕖. Ga anders verder met stap 2.
- 2 Duw de achterklepvergrendelingen van de optionele uitvoerlade naar het midden toe. De achterkleppen vallen open.

Opmerking: Als u over slechts één uitvoeroptie beschikt, is er mogelijk maar één achterklep.





- **3** Verwijder het vastgelopen papier.
- 4 Sluit de achterkleppen van de uitvoerladen en controleer of deze goed dicht zitten.
- **5** Druk op \checkmark .





28x Papier vast – Controleer finisher

Papierstoring in de finisher verhelpen:

- 1 Duw de achterklepvergrendelingen van de finisher naar het midden toe. De achterklep valt open.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.
- 3 Sluit de achterklep en controleer of deze goed dicht zit.





- 4 Kantel de klep op de uitvoerlade van de finisher omhoog totdat deze is vergrendeld.
- 5 Verwijder de stapel afdrukmateriaal.
- 6 Sluit de klep op de uitvoerlade van de finisher.
- **7** Druk op \checkmark .





Nietjesstoringen verhelpen

Een bericht 28x Nietjes vast geeft aan dat er nietjes zijn vastgelopen in het nietapparaat. De behuizing van de nietjeshouder moet uit de printer worden verwijderd.

- 1 Kantel de klep op de uitvoerlade van de finisher omhoog totdat deze is vergrendeld.
- 2 Verwijder het afdrukmateriaal.





- 3 Open de klep van het nietapparaat door op de ontgrendelingshendel te drukken.
- 4 Verwijder de nietjeshouder uit het nietapparaat door stevig aan het gekleurde nokje te trekken.





- 5 Til de nietbescherming aan het metalen nokje omhoog en verwijder het blok nietjes.Gooi het hele blok nietjes weg.
- 6 Verwijder eventuele losse nietjes uit de nietbescherming.
- 7 Controleer de bodem van de nietjeshouder om te zien of er geen nietjes vastzitten in de invoermond.
- 8 Druk de nietbescherming omlaag totdat deze vastklikt.





- 9 Druk de nietjeshouder stevig in het nietapparaat totdat de houder vastklikt.
- **10** Sluit de klep van het nietapparaat.
- **11** Sluit de klep op de uitvoerlade van de finisher.





Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

Als u het display van het bedieningspaneel moeilijk kunt lezen, kunt u het LCD-contrast en de LCD-helderheid aanpassen via het menu Extra.

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 $\sqrt{}$ verschijnt naast **Instellingen**, en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast **Menu Extra**, en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast de LCD-instelling die u wilt wijzigen, en druk vervolgens op 🕖.
- 6 Druk op bom de helderheid of het contrast te verhogen, of druk op dom 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 Afdruken wachtstandtaken.

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

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

- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Paneelmenu's, en druk vervolgens op √.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Uitschakelen, en druk vervolgens op 🕖.

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

6 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu's Config. afsluiten, en druk vervolgens op √.

Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu uitgeschakeld en de printer keert 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 de knoppen los zodra er een klok verschijnt.

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

- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Paneelmenu's, en druk vervolgens op 🕖.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Inschakelen, en druk vervolgens op 🕖.

De volgende berichten worden kort en achter elkaar weergegeven: Selectie verzenden en Menu's ingeschakeld.

Het bedieningspaneel keert terug naar Paneelmenu's.

6 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu's Config. afsluiten, en druk vervolgens op 🕖.

Menuwijzigingen worden geactiveerd verschijnt. De menu's zijn nu ingeschakeld en de printer keert 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 *fabrieksinstelling* (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 flash-geheugen 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 √ verschijnt naast Instellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Instellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Fabrieksinstellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 6 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Nu herstellen, en druk vervolgens op 🕖.

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 het display van het bedieningspaneel 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 √ verschijnt naast Instellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Instellingen, en druk vervolgens op √.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast *Spaarstand*, en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- **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 kiezen uit een waarde tussen 1 en 240 minuten. Raadpleeg **Spaarstand uitschakelen** als u de Spaarstand uit wilt schakelen.

7 Druk op \checkmark .

selectie verzenden wordt weergegeven.

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

Spaarstand uitschakelen

Het uitschakelen van de Spaarstand is een proces dat twee stappen omvat. Eerst moet u de variabele inschakelen, waarna u deze selecteert. U schakelt als volgt de Spaarstand uit:

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

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

4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Energiebesparing, en druk vervolgens op 🕖.

5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast uit.

Selectie verzenden wordt weergegeven.

Het bedieningspaneel keert terug naar Energiebesparing.

6 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu's Config. afsluiten, 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 √ verschijnt naast Instellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 10 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu Instellingen, en druk vervolgens op 🕖.
- 11 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast *spaarstand*, en druk vervolgens op $\sqrt{}$.
- 12 Gebruik het numerieke toetsenpaneel of de pijlen Omhoog en Omlaag om **0** (nul) in te voeren. Nadat Uitgeschakeld wordt weergegeven, drukt u op \checkmark .

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 flash-geheugen of in het RAM worden niet verwijderd.)

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

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

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

- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast schijfcodering, en druk vervolgens op 🕖.
- 5 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Inschakelen, en druk vervolgens op 🕖.
- 6 Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven. Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Ja, en druk vervolgens op Ø.

De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.

- 7 Zodra het coderen van de schijf is voltooid, drukt u op 🕥.
- 8 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Menu's Config. afsluiten, 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 de knoppen los zodra er een klok verschijnt.

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

- 4 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast schijfcodering, en druk vervolgens op √.
- 6 Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan? wordt weergegeven. Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast Ja.
- 7 Druk op 🕖. De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 8 Klik op de pijl Terug als het coderen van de schijf is voltooid.
- 9 Druk op ▼ totdat √ verschijnt naast menu Config. afsluiten, 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 webbrowser. 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 webserver in het afdrukapparaat. Een veiliger verbinding met de Embedded Web Server kan tot stand worden gebracht door verbinding te maken met de SSL-poort in plaats van met de HTTP-standaardpoort. Bij de verbinding met de SSL-poort wordt alle netwerkverkeer van de webserver tussen de pc en de printer gecodeerd. U maakt als volgt verbinding met de SSL-poort:

Open uw webbrowser. 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 versie 3) ondersteunen

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

- 1 Open uw webbrowser. 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 ondersteuningsniveaus:

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

Opmerking: Alleen het geselecteerde niveau en hoger mag worden gebruikt om te communiceren.

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 webbrowser. 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:

- **Gedeelde sleutel voor verificatie**—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.
- **Certificaatverificatie**—Zorgt ervoor dat elke host of subnet van hosts kan verifiëren voor IPSec. Voor elke host moet er een openbare sleutel en een persoonlijke sleutel zijn. *Certificaat van peer valideren* wordt standaard ingeschakeld, waarvoor een ondertekend certificaat is vereist voor elke host en waarvoor het certificaat van de certificeringsinstantie moet worden geïnstalleerd. De id van elke host moet worden aangegeven in de *Naam van alternatieve certificaat* van het ondertekende certificaat.

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

Beveiligingsmodus gebruiken

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

- Uitgeschakeld-Er worden nooit netwerkverbindingen via deze poort toegestaan
- Beveiligd en onbeveiligd—De poort blijft open, zelfs in de Beveiligingsmodus
- Alleen onbeveiligd—De poort kan alleen worden geopend als de printer zich niet in de Beveiligingsmodus bevindt

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

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

- 1 Open uw webbrowser. 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: Met het uitschakelen van poorten worden printerfuncties uitgeschakeld.

802.1x-verificatie gebruiken

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

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

- 1 Open uw webbrowser. 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.

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

- 1 Open uw webbrowser. 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 een optionele interne draadloze printerserver is geïnstalleerd, klikt u op **Draadloos** in plaats van op **802.1x-verificatie**.

De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

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

- 1 Open uw webbrowser. 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 Menuvergr. instellen.

Afdrukken vergrendelen

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

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

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

U kunt als volgt Afdrukken vergrendelen instellen:

- 1 Open uw webbrowser. 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 Printer vergr. PIN.

Instellingen beveiligd afdrukken

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

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

- 1 Open uw webbrowser. 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.



Printerberichten

De printer geeft drie typen berichten weer: statusberichten, interventieberichten en onderhoudsberichten. Statusberichten verschaffen informatie over de actuele status van de printer. Er hoeft geen actie te worden ondernomen. Interventieberichten attenderen de gebruiker op printerproblemen waarvoor actie moet worden ondernomen om ze te verhelpen. Ook onderhoudsberichten attenderen de gebruiker op problemen waarvoor actie moet worden ondernomen. Bij onderhoudsberichten stopt de printer echter met afdrukken en kunnen de storingen niet worden verholpen. Mogelijk kan de storing waarvoor het onderhoudsbericht wordt weergegeven tijdelijk worden verholpen door de printer uit en weer in te schakelen. Raadpleeg de *Handleiding menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over printerberichten.

Als het volgende bericht wordt weergegeven, raadpleeg dan Tonercartridge bestellen.

Bericht	Actie
42.xy Regiocode van cartridge komt niet overeen Opmerking: x = de printerregio, y = de cartridgeregio	Installeer de juiste cartridge voor de printerregio. De regiocodes zijn: 0 = Wereldwijd 1 = Noord-, Midden- en Zuid-Amerika 2 = Europa, Midden-Oosten en Afrika 3 = Azië 9 = Ongedefinieerd

On line technische ondersteuning

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

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan eerst het volgende:

- Het netsnoer is goed aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact.
- Het stopcontact is niet uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker.
- De printer is niet aangesloten op een spanningsbeveiliger, een UPS of een verlengsnoer.
- Andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten, werkt.
- De printer is ingeschakeld.
- De printerkabel is goed aangesloten op de printer en op de hostcomputer, printerserver, optie of ander netwerkapparaat.

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

Meertalige PDF's afdrukken

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

Problemen met afdrukken oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het display op het bedieningspaneel is leeg	De zelftest van de printer is mislukt.	Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.
ruitjes weergegeven.		Als het bericht Gereed niet wordt weergegeven, schakelt u de printer uit en belt u voor service.
Het bericht USB- apparaat niet ondersteund wordt niet weergegeven 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 $\sqrt[6]{}$.
	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-poort 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
	De interne printerserver uit de MarkNet N8000- serie is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of de printer op de juiste wijze 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 goed aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen interfacekabels. Controleer of u een goede verbinding hebt.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Wachttaken worden niet afgedrukt.	Er is een formatteringsfout opgetreden.	 Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	 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 ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	Paginabeveiliging is ingeschakeld.	Schakel Pag-beveiliging uit in het Menu Instellingen . 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 afdrukmateriaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of het papierformaat en de papiersoort die worden aangegeven in het printerstuurprogramma overeenkomen met het papierformaat en de papiersoort 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. Schakel de printer uit en weer in om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	 Controleer of zowel het formaat als de soort afdrukmateriaal in beide laden gelijk is. Stel de papiergeleiders in de laden af op het formaat van het afdrukmateriaal. Controleer of de menuwaarden voor formaat en soort op de juiste wijze zijn ingesteld in het menu Papier. Raadpleeg Laden koppelen, of de Handleiding menu's en berichten voor meer informatie.
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Stel Sorteren in op Aan in het menu Afwerking of via het printerstuurprogramma. Opmerking: Als u Sorteren instelt op Uit in het stuurprogramma, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven.
		Raadpleeg de Handleiding menu's en berichten voor meer informatie.
	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf.
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het afdrukken van de taak.	Stel Afdruktime-out in op een hogere waarde in 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:

- Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. 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. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen afdrukken** voor meer informatie.
- Controleer of de optie is geïnstalleerd in de toepassing.

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
Mailbox met 5 laden	Controleer de aansluiting tussen de mailboxen met 5 laden en de aansluiting tussen deze mailboxen en de printer. Als de mailbox met 5 laden wel voorkomt op de pagina met menu- instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt tijdens de in-/uitvoer, dan is de mailbox mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer alle mailboxen opnieuw.
Laders	 Controleer de aansluiting tussen de laders (voor 250, 500 of 2000 vel) en de aansluiting tussen een lader en een duplexeenheid of de printer. Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geplaatst. Raadpleeg Standaardladen en optionele laden vullen voor meer informatie.
Duplexeenheid	 Controleer de aansluiting tussen de duplexeenheid en de printer. Als de duplexeenheid wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het de duplexeenheid in- of uitgaat, dan zijn de printer en de duplexeenheid mogelijk niet goed uitgelijnd. Controleer of de voorklep van de duplexeenheid goed is geïnstalleerd.
Enveloppenlader	 Controleer de aansluiting tussen de enveloppenlader en de printer. Controleer of het papierformaat goed is ingesteld in het menu Papier en in de softwaretoepassing. Controleer of de enveloppen op de juiste wijze zijn geplaatst. Raadpleeg Enveloppenlader vullen voor meer informatie.
Finisher	 Controleer de aansluiting tussen de finisher en de printer. Als de finisher wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het afdrukmateriaal de printer uitgaat en de finisher ingaat, dan is deze mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer de finisher opnieuw. Zorg ervoor dat u afdrukmateriaal gebruikt van een formaat dat compatibel is met de optionele uitvoerladen. Raadpleeg Ondersteund afdrukmateriaal. Opmerking: Het maximumaantal vellen voor nieten bedraagt 25.
Flash-geheugen	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 adapterkaart van de schijf. Controleer ook of de adapterkaart van de schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.
Hoge- capaciteitsuitvoerlader	Controleer de aansluiting tussen de uitvoerlade en de printer. Als de hoge- capaciteitsuitvoerlader wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het de printer uitgaat en de uitvoerlader ingaat, dan is de optie mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer de hoge- capaciteitsuitvoerlader opnieuw.

Problemen oplossen

Optie	Actie	
Infraroodadapter	Controleer het volgende als de communicatie via de infraroodadapter stopt of helemaal niet werkt:	
	 De afstand tussen de twee infraroodpoorten mag maximaal 1 meter zijn. Als geen communicatie plaatsvindt tussen de poorten, plaatst u de poorten dichter 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 verstoord 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.	
Lader met grote capaciteit (lader voor 2000 vel)	Raadpleeg Problemen met de lader voor 2000 vel oplossen.	
Optionele uitvoerlader	Controleer de aansluiting tussen de verschillende optionele uitvoerladen en de aansluiting tussen de optionele uitvoerlade en de printer. Als de uitvoerlade wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdrukmateriaal vastloopt rond het punt waar het afdrukmateriaal de printer uitgaat en de uitvoerlade ingaat, dan is de optie mogelijk niet goed geïnstalleerd. Installeer elke optionele uitvoerlade opnieuw.	
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.	
USB-/parallelle interface	 Controleer of de kaart voor de USB-/parallelle 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 is ingeschakeld. 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 afdrukmateriaal op is of is vastgelopen.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd of een vel wordt verkeerd ingevoerd.	Verwijder het afdrukmateriaal uit de papierbaan in de printer en controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze in de lader is geplaatst. Van elk nieuw pak papier dat u laadt, moet u eerst het
Afdrukmateriaal loopt vast.	bovenste en onderste vel verwijderen.
De rubberen transportrollen draaien niet, zodat het afdrukmateriaal 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.
Afdrukmateriaal wordt herhaaldelijk niet goed worden ingevoerd of loopt telkens vast in de lader.	 Probeer of het volgende helpt: Buig het papier heen en weer. Draai het afdrukmateriaal om. Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: De lader is goed geïnstalleerd. Het afdrukmateriaal is op de juiste wijze geplaatst. Het afdrukmateriaal is niet beschadigd. Het afdrukmateriaal voldoet aan de specificaties. De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde formaat afdrukmateriaal.
Onderhoudsberichten	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor u waarschijnlijk onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn. Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. 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 het aanbevolen papier en afdrukmateriaal. Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> die u kunt vinden op de website van Lexmark: www.lexmark.com . Raadpleeg Papierstoringen voorkomen voor informatie over het voorkomen van papierstoringen	
	U hebt teveel papier of teveel enveloppen geplaatst.	Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven voor de papierlade of universeellader.	
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de voor het geplaatste formaat papier geschikte positie gezet.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie.	
	Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren voor meer informatie.	
	Het is mogelijk dat de grijprollen versleten zijn.	Vervang de grijprollen. Raadpleeg Grijprollen bestellen voor meer informatie.	
Het bericht Papier vast wordt nog steeds weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	U hebt niet op Start gedrukt of hebt niet de hele papierbaan vrijgemaakt.	Maak de gehele papierbaan vrij en druk vervolgens op 🕢 Raadpleeg Storingen verhelpen 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 Automatisch of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding menu's en berichten</i> voor meer informatie.	
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade ingevoerd.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat verkeerd afdrukmateriaal.	Plaats het juiste afdrukmateriaal voor de afdruktaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geplaatste afdrukmateriaal. 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, bel dan voor service. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Probleem	Actie
De afdruk is te licht.	 De toner is mogelijk bijna op. Om de resterende toner te kunnen gebruiken, verwijdert u de cartridge door de hendels met beide handen vast te pakken. Schud de tonercartridge meerdere keren stevig heen en weer om de toner opnieuw te verdelen. Zorg ervoor dat de pijlen op de cartridge daarbij naar beneden wijzen. Plaats de cartridge terug en druk vervolgens op J. Herhaal deze procedure een paar keer tot de afdrukken vaag blijven. Wanneer de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge. 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 afdrukmateriaal 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 afdrukmateriaal voldoet aan de printerspecificaties. Raadpleeg Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal voor meer informatie.
	Neem contact op met de afdeling voor technische ondersteuning van Lexmark via 1-800-Lexmark (1-800-539-6275) of http://support.lexmark.com als het probleem aanhoudt.
Er komt toner op de achterzijde van de pagina.	Er zit toner op de overdrachtrol. U kunt dit voorkomen door geen afdrukmateriaal te plaatsen 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 cartridge goed is geïnstalleerd. Plaats de cartridge terug.

Problemen oplossen

Probleem	Actie
De pagina is geheel wit.	 Controleer of u het verpakkingsmateriaal van de cartridge hebt verwijderd. Controleer of de cartridge goed is geïnstalleerd. De toner is mogelijk bijna op. Om de resterende toner te kunnen gebruiken, verwijdert u de cartridge door de hendels met beide handen vast te pakken. Schud de tonercartridge meerdere keren stevig heen en weer om de toner opnieuw te verdelen. Zorg ervoor dat de pijlen op de cartridge daarbij naar beneden wijzen. Plaats de cartridge terug en druk vervolgens op (v). Herhaal deze procedure een paar keer tot de afdrukken vaag blijven. Wanneer de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge.
Er verschijnen verticale strepen op de pagina.	 De toner is mogelijk bijna op. Om de resterende toner te kunnen gebruiken, verwijdert u de cartridge door de hendels met beide handen vast te pakken. Schud de tonercartridge meerdere keren stevig heen en weer om de toner opnieuw te verdelen. Zorg ervoor dat de pijlen op de cartridge daarbij naar beneden wijzen. Plaats de cartridge terug en druk vervolgens op O. Herhaal deze procedure een paar keer tot de afdrukken vaag blijven. Wanneer de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge. Als u voorbedrukte formulieren gebruikt, controleer dan of de inkt bestand is tegen temperaturen van 230 °C.
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 lijnen per inch (lpi) niet te hoog is ingesteld in de toepassing.
Tekens hebben rafelige of ongelijkmatige randen.	 Wijzig de instelling voor de Afdrukresolutie in het menu Kwaliteit in 600 dpi, 1200 dpi, Beeldkwaliteit 1200 dpi of Beeldkwaliteit 2400 dpi. Schakel Fine Lines-verbet. in. Raadpleeg de tabellen op pagina 114 voor meer informatie. 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 cartridge goed is geïnstalleerd.
De taak wordt afgedrukt, maar de bovenmarge en zijmarges zijn onjuist. ABC DEF	 Controleer of de instelling voor Papierformaat in het menu Papier correct is. Controleer of de marges in de toepassing op de juiste wijze zijn ingesteld.
Er verschijnen schaduwafbeeldingen.	 Controleer of de instelling voor Papiersoort in het menu Papier correct is. Vervang de fotoconductor.
Afdrukken met een grijze achtergrond.	 De instelling voor Tonerintensiteit is te hoog. Wijzig de instelling voor Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. Wijzig de instelling voor Helderheid in een donkerdere waarde. Wijzig de instelling voor Contrast in een lichtere waarde. Raadpleeg de tabellen op pagina 114 voor meer informatie. De cartridge is mogelijk beschadigd. Plaats de cartridge terug.
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 fabrikant van de printer worden aanbevolen. Selecteer bij Papiersoort in het menu Papier de optie Transparanten.

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

Menuselectie	Doel	Waarden [†]	
Afdrukresolutie	Hiermee selecteert u de resolutie van afgedrukte uitvoer	600 dpi* Beeldkwaliteit 1200 1200 dpi Beeldkwaliteit 2400	
Tonerintensiteit	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder en bespaart u toner	1–10	8* is de standaardinstelling. Selecteer een lager cijfer om de afdruk lichter te maken of om toner te besparen.
Helderheid	Hiermee past u de grijswaarden van de afgedrukte objecten aan	-6 - +6	0* is de standaardinstelling.
Contrast	Hiermee past u het contrast van de afgedrukte objecten aan	0–5	0* is de standaardinstelling.
[†] De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).			

Daarnaast kunt u de opties Fine Lines-verbet. 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.

Stuurprogrammaoptie	Doel	Waarden [†]	
Fine Lines-verbet.	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor	Aan	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.
	zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen.	Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.
Grijscorrectie	tie 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 (*).			



- Handelsmerken
- Kennisgeving over licentie
- Conventies
- Kennisgeving over elektronische emissies
- Geluidsniveaus
- ENERGY STAR
- WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)
- Laserinformatie
- Beperkte garantie

Handelsmerken

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

LEXFAX is een servicemerk 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.

© 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.

Kennisgeving over licentie

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

Bovendien kan de software in de printer het volgende bevatten:

- Door Lexmark aangepaste software welke in licentie is verkregen onder de voorwaarden in de GNU General Public License version 2 en de GNU Lesser General Public License version 2.1
- Software die in licentie is verkregen onder de BSD license and warranty statements
- Software die in licentie is verkregen onder andere licentievoorwaarden

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

- BSD License and Warranty statements
- GNU General Public License
- Overige licenties

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

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

De broncodebestanden voor de door Lexmark aangepaste en door GNU in licentie gegeven software kunt u ophalen door de cd met stuurprogramma's die bij de printer wordt geleverd te starten en op Contact Lexmark te klikken.

Raadpleeg de directory en\OpenSource\ van de cd voor meer informatie over de broncode die beschikbaar moet worden gesteld bij dit product.

Conventies

Opmerking: Een opmerking bevat nuttige informatie.

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

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

Kennisgeving over gevoeligheid voor statische electriciteit



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

Kennisgeving over elektronische emissies

Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de basisprinters uit de Lexmark-serie type 4061-000, 4061-200 en 4061-400, en netwerkprinters type 4061-010, 4061-210 en 4061-410, voldoen aan de eisen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzaakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

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

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

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

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

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550, Verenigde Staten

(859) 232-3000

Industry Canada Compliance Statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEC en 72/23/EEC van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik.

De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN60950.

Japanse VCCI-verklaring

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



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に 基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に 近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Koreaanse MIC-verklaring

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



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Deze apparatuur is volgens de EMC geregistreerd als een huishoudelijk product. Het kan in alle gebieden worden gebruikt, waaronder woonwijken.

Blootstelling aan radiofrequente straling (RF)

Het RF-uitvoervermogen van dit apparaat ligt ver beneden de blootstellingslimieten voor RF-straling van de FCC. Teneinde aan de vereisten voor blootstelling aan RF-straling van de FCC te kunnen voldoen, moet een afstand van minimaal 20 cm worden aangehouden tussen de antenne en eventuele gebruikers.

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

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: T640, T642, T644

Gerätetyp: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, und 4061-410

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen) Telefon: 01805 - 51 25 11 (Technischer Kundendienst) E-Mail: internet@lexmark.de

Die folgenden Messungen wurden gemäß ISO 7779 durchgeführt und gemäß ISO 9296 gemeldet.

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkreis			
	T640	T642	T644
Drucken	53	55	55
Leerlauf	30	30	30

German GS mark notice

Model: T640, T642, T644 Machine types: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Product Information)Phone: 01805 - 51 25 11 (Technical Support)E-mail: internet@lexmark.de

The following measurements were made in accordance with ISO 7779 and reported in conformance with ISO 9296.

1-meter average sound pressure, dBA			
	T640	T642	T644
Printing	53	55	55
Idling	30	30	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 een enthousiast deelnemer aan dit programma.

Lexmark International, Inc. heeft in haar hoedanigheid van ENERGY STAR Partner vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR-richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

WEEE-richtlijn (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Het WEEE-symbool verwijst naar specifieke recyclingprogramma's en -procedures voor elektronische producten in landen binnen de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Voor verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier vinden op de website van Lexmark, op **www.lexmark.com**.

Etiket met veiligheidsinformatie over de laser

Op de printer kan een etiket met informatie over de laser zijn aangebracht.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Laserinformatie

Deze printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

Beperkte garantie

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Deze beperkte garantie is van toepassing in de Verenigde Staten en Canada. Klanten buiten de Verenigde Staten worden verzocht de landspecifieke garantie-informatie te raadplegen die bij de printer is geleverd.

Deze Beperkte garantievoorwaarden zijn 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.

Garantie

Lexmark garandeert dat dit product:

- Is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren
- Vrij is van materiaal- en fabricagefouten

Als dit product tijdens de garantieperiode niet volgens deze garantie functioneert, kunt u voor kosteloze reparatie of vervanging (naar keuze van Lexmark) contact opnemen met een leverancier of met Lexmark.

Als dit product een functie of optie is, is deze verklaring alleen van toepassing wanneer die functie of optie wordt gebruikt in combinatie met het product waarvoor de functie of optie is ontworpen. Om service uit hoofde van garantie te verkrijgen, is het mogelijk dat u de functie of optie samen met het product zult moeten aanbieden.

Als u dit product aan een andere gebruiker overdraagt, heeft die gebruiker gedurende de resterende garantieperiode recht op service uit hoofde van garantie volgens de voorwaarden in deze verklaring. U moet het oorspronkelijke aankoopbewijs en deze verklaring aan die gebruiker overleggen.

Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, items voor papierinvoer en eventueel andere items waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn voor een belangrijk deel opgebruikt als op de printer een waarschuwingsbericht voor beperkte resterende levensduur of voor gepland onderhoud wordt weergegeven voor het desbetreffende item.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Mogelijk moet u het product afleveren bij de leverancier of bij Lexmark of dit portovrij en op de juiste wijze verpakte opsturen naar een door Lexmark aangewezen locatie. De verantwoordelijkheid voor verlies of beschadiging van een product tijdens het transport naar de leverancier of naar de door Lexmark aangewezen locatie berust bij u.

Wanneer de service die voortlvloeit uit de garantie de vervanging van een product of onderdeel omvat, wordt het vervangen onderdeel eigendom van de leverancier of van Lexmark. Het vervangende onderdeel kan een nieuw of een gerepareerd onderdeel zijn.

Op het vervangende onderdeel rust de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke product.

Vervanging behoort niet tot de mogelijkheden als het product dat u ter vervanging aanbiedt uiterlijk is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt of onherstelbaar is beschadigd. Ook is vervanging niet mogelijk als het product niet vrij is van juridische verplichtingen, beperkingen, pandrechten en andere lasten.

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle cartridges, programma's, gegevens en verwijderbare opslagmedia verwijderen (tenzij anders aangegeven door Lexmark).

Voor een nadere uitleg van uw garantiemogelijkheden en de dichtstbijzijnde door Lexmark geautoriseerde serviceverlener in uw regio kunt u terecht op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.

Gedurende de garantieperiode is technische ondersteuning op afstand beschikbaar voor dit product. Voor producten die niet meer onder een Lexmark-garantie vallen, is het mogelijk dat technische ondersteuning niet of alleen tegen betaling beschikbaar is.

Omvang van beperkte garantie

Lexmark staat niet garant voor de ononderbroken of foutvrije werking van enig product of voor de duurzaamheid of houdbaarheid van afdrukken die zijn vervaardigd door enig product.

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

- Wijzigingen of ongeoorloofde toevoegingen
- Ongelukken of foutief gebruik, misbruik of gebruik dat in strijd is met de richtlijnen, handleidingen, instructies of adviezen voor Lexmark-gebruikers
- Ongeschikte fysieke omgeving of werkomgeving
- Onderhoud door iemand anders dan een medewerker van Lexmark of een door Lexmark geautoriseerde serviceverlener

- Gebruik van een product na de verwachte levensduur
- Gebruik van afdrukmateriaal dat niet binnen de Lexmark-specificaties valt
- Aanpassing, revisie, reparatie, hervulling of herfabricage van producten van derden, supplies of onderdelen
- Producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toner- en inktsoorten), software of interfaces die niet door Lexmark zijn geleverd

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE GELDENDE WETGEVING, BIEDEN LEXMARK NOCH HAAR EXTERNE LEVERANCIERS ENIGE ANDERE GARANTIE OF WAARBORG VAN WELKE AARD DAN OOK, HETZIJ UITDRUKKELIJK, HETZIJ IMPLICIET, TEN AANZIEN VAN DIT PRODUCT. MET NAME DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN VOLDOENDE KWALITEIT WORDEN AFGEWEZEN. ALLE GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEZEN ONDER DE GELDENDE WETGEVING, ZIJN UITSLUITEND VAN KRACHT VOOR DE DUUR VAN DE GARANTIEPERIODE. NA HET VERSTRIJKEN VAN DEZE PERIODE ZIJN GEEN GARANTIES, NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, NOG VAN TOEPASSING. ALLE INFORMATIE, SPECIFICATIES, PRIJZEN EN SERVICES KUNNEN OP ELK GEWENST MOMENT ZONDER KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

Beperking van aansprakelijkheid

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

De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijk geleden schade door welke oorzaak dan ook is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het product dat de schade heeft veroorzaakt. Deze beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing op claims door u wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk aansprakelijk is. LEXMARK IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DERVING VAN WINST OF BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHAE OF ANDERE ECONOMISCHE OF GEVOLGSCHADE. Dit is zelfs geldig als u Lexmark of een leverancier van de mogelijkheid van dergelijke schade in kennis stelt. Lexmark is niet aansprakelijk voor enige claim die door u is gebaseerd op een claim van derden.

Deze beperking van verhaal is ook van toepassing op enige leverancier van Lexmark. De beperking van verhaal van Lexmark en die van haar leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigden van deze beperking.

Overige rechten

In sommige rechtsgebieden is een beperking van de duur van impliciete garantie of de uitsluiting of beperking van aansprakelijkheid voor incidentele of gevolgschade niet toegestaan. Deze beperkingen zijn in dat geval niet op u van toepassing.

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



Index

Cijfers

42.xy Regiocode van cartridge komt niet overeen 104

A

aanpassen Spaarstand 98 accessoires tonercartridge 76 Afdrukken 38 afdrukmateriaal richtlijnen 69 papier 69 transparanten richtlijnen 70 afdrukmateriaal plaatsen briefhoofd invoerlade 48, 52, 56 enveloppen enveloppenlader 57 karton 46 papier invoerlade 46 universeellader 50 transparanten invoerlade 46 afdrukmateriaal, specificaties formaten 63 gewicht 65 kenmerken 69 soorten 64 afdruktaak annuleren 40 Afdruktaak naar de printer sturen 38 afstellen papierlade 47 automatisch invoerladen koppelen 59 automatische formaatdetectie 59

В

bedieningspaneel 18 contrast 96 helderheid 96 menu's inschakelen 97 menu's uitschakelen 96 bestellen, tonercartridge 76 beveiligde taken 42 PIN-code invoeren 42 versturen 43 beveiliging 802.1x-verificatie 101

afdrukken vergrendelen 102 beveiligde Embedded Web Server gebruiken 100 Beveiligingsmodus 101 instellen systeemwachtwoord 99 via Embedded Web Server 99 Instellingen beveiligd afdrukken. 103 menu's op bedieningspaneel vergrendelen 102 ondersteunen Simple Network Management Protocol 100 ondersteuning IPSec 100 Beveiligingsmodus 101 breedtegeleider 47 briefhoofd plaatsen invoerlade 48, 52, 56

С

cartridge, regiocode komt niet overeen 104 contrast, LCD 96

D

documentatie Card Stock & Label Guide 62 Duplexeenheid 7

Ε

Embedded Web Server beveiligde gebruiken 100 beveiliging instellen 99 emissie-informatie 117 enveloppen plaatsen enveloppenlader 57 richtlijnen 70 Enveloppenlader 7 etiketten richtlijnen 71

F

FCC-verklaring 117 fotoconductorkit recycling 79

G

garantie 121 geautoriseerde dealers van Lexmark 74 Geconfigureerde modellen 7 gecontroleerde afdruktaken 44 geïntegreerde formulieren 66, 68 gereserveerde afdruktaken 44 gewicht, papier 69 grijprollen 78

Η

helderheid, LCD 96 herhaalde afdruktaken 44

I

informatie over deze editie 2 informatie over elektronische emissie 117 informatie, over deze editie 2 Internet Protocol Security 100 invoerladen koppelen 59

Κ

karton plaatsen 46 richtlijnen 72 kenmerken, afdrukmateriaal 69 papier 69 kenmerken, papier 69 knop menu 9 stop 9 terug 9 koppelen 59

L

laadrol 78 laden koppelen 59 Lader voor 2000 vel 7 Lader voor 250 vel 7 Lader voor 500 vel 7 laserinformatie 121 LCD-contrast 96 LCD-helderheid 96 Linux 17, 26

Μ

Macintosh 11, 15, 23, 25, 40, 41, 43, 45, 46, 70, 112 Mailbox met 5 laden 7 maximale stapelhoogte 52 maximumaantal vellen voor nieten 107 menu's op het bedieningspaneel inschakelen 97 menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 96 Menu, knop 9 modellen 6

Ν

NetWare 26 niet- en offseteenheid nietjes vervangen 78 nieten, maximumaantal 107 nietjeshouder, vervangen 78

0

onderhoud nietjeshouder 78 onderhoud van de printer 74 tonercartridge bestellen 76 overdrachtrol 78

Ρ

pagina met netwerkinstellingen 18 papier gewicht 69 informatie over 62 kenmerken 69 ondersteund afdrukmateriaal 62 onvoldoende 69 papier onacceptabel 69 papierlade afstellen 47 PIN-code invoeren vanuit het stuurprogramma 43 invoeren via de printer 44 voor beveiligde taken 42 Printers herkennen 6 problemen afdruktijd lijkt erg lang 106 bedieningspaneel 105 geeft zwarte ruitjes weer 105 leeg 105 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 106 laden koppelen lukt niet 106 onverwachte pagina-einden 106 papierinvoer bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen 110 lege pagina's in uitvoerlade 110 regelmatige papierstoringen 110 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 110 taak is niet afgedrukt 105 taak wordt afgedrukt 106 verkeerd papier of materiaal 106 verkeerde invoerlade 106 verkeerde tekens afgedrukt 106

R

reiniger voor etikettenverhittingsstation 78 richtlijnen afdrukmateriaal 69 Richtlijnen voor afdrukmateriaal 69

S

Simple Network Management Protocol, beveiliging 100 Spaarstand, aanpassen 98 standaardlade 7 stapelhoogte-indicator 48, 53 StapleSmart nietjes vervangen 78 Stop, knop 9 storingen verhelpen 80 voorkomen 73 storingen afdrukmateriaal voorkomen 73 storingen verhelpen 80 supplies onderhoudskit 77 recycling 79 reiniger voor etikettenverhittingsstation 78 supplies recyclen 79

Т

Terug, knop 9 tonercartridge bestellen 76 recycling 79 transparanten plaatsen invoerlade 46

U

universeellader afdrukmateriaal plaatsen 52 transparanten 51 pictogrammen 50 richtlijnen 50 sluiten 54 UNIX 17, 26 USB Direct interface 38 USB-flashgeheugen, apparaat voor 38

V

veiligheidsinformatie 2 vervangen nietjeshouder 78

W

wachttaken beveiligde taken 42 PIN-code invoeren 42 Windows 11, 19

Ζ

zijgeleider 47