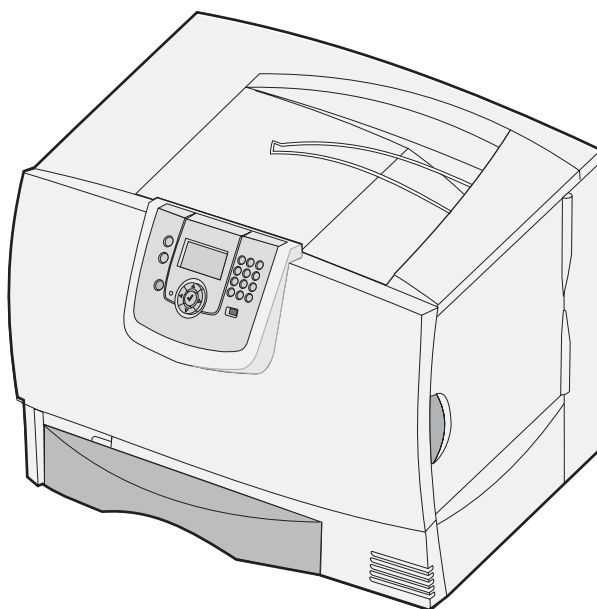




C780, C782

Gebruikershandleiding



Oktober 2007

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

© 2007 Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550

Uitgave: Oktober 2007

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de volgende voorwaarden strijdig zijn met de plaatselijke wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. LEVERT DEZE PUBLICATIE IN DE STAAT WAARIN DEZE VERKEERT, ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAAARHEID 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.

Als in deze publicatie wordt verwezen naar producten, programma's of diensten, impliceert dit niet dat de producent het voornemen heeft deze beschikbaar te stellen in alle landen waarin de producent actief is.

Geen enkele verwijzing naar een product, programma of dienst moet worden opgevat als een verklaring of suggestie dat alleen dat product, dat programma of die dienst mag worden gebruikt.

Het staat u vrij functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten te gebruiken, mits die geen inbreuk maken op enig bestaand intellectueel eigendomsrecht.

Het beoordelen en controleren van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van die producten, programma's of diensten die uitdrukkelijk door de producent worden genoemd, behoort tot de verantwoordelijkheden van de gebruiker.

© 2007 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Handelsmerken

Lexmark, MarkNet en MarkVision zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. Optralimage is een handelsmerk 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 printerfuncties in de producten van Hewlett-Packard. 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.

Raadpleeg de *Technical Reference* (alleen Engelstalig) voor meer informatie over compatibiliteit.

Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

Veiligheidsinformatie

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



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

Waarschuwing: een waarschuwing geeft aan dat het product of de bijbehorende software beschadigd kan raken.

VOORZICHTIG: configuraties die op de vloer zijn gemonteerd, vereisen extra meubilair voor de stabiliteit. Gebruik een printerstandaard of een printerbasis als u een lader voor 2000 vel gebruikt. Bepaalde andere configuraties vereisen ook het gebruik van een printerstandaard of printerbasis. Ga voor meer informatie naar onze Lexmark-website op www.lexmark.com/multifunctionprinters configuraties die op de vloer zijn gemonteerd, vereisen extra meubilair voor de stabiliteit. Gebruik een printerstandaard of een printerbasis als u een lader voor 2000 vel gebruikt. Bepaalde andere configuraties vereisen ook het gebruik van een printerstandaard of printerbasis. Ga voor meer informatie naar onze Lexmark-website op www.lexmark.com/multifunctionprinters.



VOORZICHTIG: Installeer dit apparaat niet en sluit nooit netsnoeren, telefoonsnoeren, enzovoort aan tijdens een onweersbui.

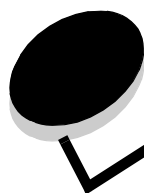
- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden 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 dit document vermeld kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmetaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdukmetaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Opties installeren en verwijderen	6
Lader voor 2000 vel installeren	7
Lader voor 500 vel installeren	9
Duplexeenheid installeren	10
Printer installeren	11
Optionele uitvoerlader installeren	12
Mailbox met 5 laden installeren	14
StapleSmart-finisher installeren	16
Geheugenkaarten en optionele kaarten installeren	16
Geheugenkaarten en optionele kaarten verwijderen	21
 Hoofdstuk 2: Afdrukken	 26
Bedieningspaneel	26
Afdruktaak naar de printer sturen	28
Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen	29
Afdruktaak annuleren	30
Pagina met menu-instellingen afdrukken	31
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	32
Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	32
Directorylijst afdrukken	32
Afdruk materiaal in de laden plaatsen	33
Afdruk materiaal in de universeellader plaatsen	37
Afdrukken op speciaal afdruk materiaal (transparanten, etiketten, enz.)	39
Laden koppelen	40
Uitvoerladen koppelen	41
Afdruktaak in de wachtstand zetten	41
Beveiligde taken afdrukken	42
Afdruktips	46
 Hoofdstuk 3: Specificaties voor afdruk materiaal	 48
Richtlijnen voor afdruk materiaal	48
Papier bewaren	50
Afdruk materiaal bewaren	54
Bronnen en specificaties voor afdruk materiaal identificeren	55
 Hoofdstuk 4: Printer onderhouden	 61
Status van supplies bepalen	61
Zuinig omgaan met supplies	62
Supplies bestellen	62

Toner cartridges	62
Tonerafvalbak	63
Verhittingsstation en beeldoverdrachtseenheid	63
Lexmark producten recyclen	64
Hoofdstuk 5: Papierstoringen verhelpen	65
Storingen identificeren	65
Toegangskleppen en laden	66
Informatie over storingsberichten	67
Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen	68
Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M)	72
Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen	72
Papierstoringen in de beeldoverdrachtseenheid verhelpen	74
Ga als volgt te werk als u meer hulp nodig hebt:	78
Hoofdstuk 6: Beheerdersondersteuning	79
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen	79
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	79
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	80
Fabriekswaarden herstellen	80
Spaarstand aanpassen	81
Schijf coderen	81
Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	82
Modus Alleen zwart	86
Geschatte dekking gebruiken	86
Formaatdetectie	86
Printermeldingen configureren	87
Hoofdstuk 7: Problemen oplossen	89
Online klantenondersteuning	89
Contact opnemen met serviceafdeling	89
Niet-reagerende printer controleren	89
Meertalige PDF's afdrukken	89
Afdrukproblemen oplossen	90
Mailboxproblemen oplossen	92
Problemen met opties oplossen	92
Problemen met de papierinvoer oplossen	94
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	94
Problemen met de kleurkwaliteit oplossen	100
Hoofdstuk 8: Kennisgevingen	104

1

Opties installeren en verwijderen

U kunt de geheugencapaciteit van de printer aanpassen en de aansluitingsmogelijkheden vergroten door optionele kaarten en invoerapparaten toe te voegen. U kunt deze instructies ook gebruiken bij het zoeken naar die moeten worden verwijderd. 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, schakelt u de printer uit en haalt u de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

- Hoge-capaciteitslader (lader voor 2000 vel)
- Optionele laders
- Duplexeenheid
- Printer
- Uitvoeropties

De instructies in dit gedeelte zijn van toepassing op de volgende opties:

Invoeropties

Hoge-capaciteitslader (lader voor 2000 vel)
Optionele laders
Duplexeenheid

Uitvoeropties

Optionele uitvoerlader
Mailbox met 5 laden
StapleSmart™-finisher

Interne opties

Geheugenkaarten

- Printergeheugen
- Flashgeheugen
- Lettertypen

Firmwarekaarten

- Streepjescode
- IPDS en SCS/TNe
- PrintCryption™

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

- Andere interne opties
 - Vaste schijf van printer
 - RS-232 seriële interfacekaart
 - Parallele 1284-B-interfacekaart
 - Interne MarkNet™-afdrukservers uit de N8000-serie (ook wel interne netwerkadapters of INA's genoemd)

Opmerking: Sommige opties zijn op bepaalde modellen mogelijk niet beschikbaar.

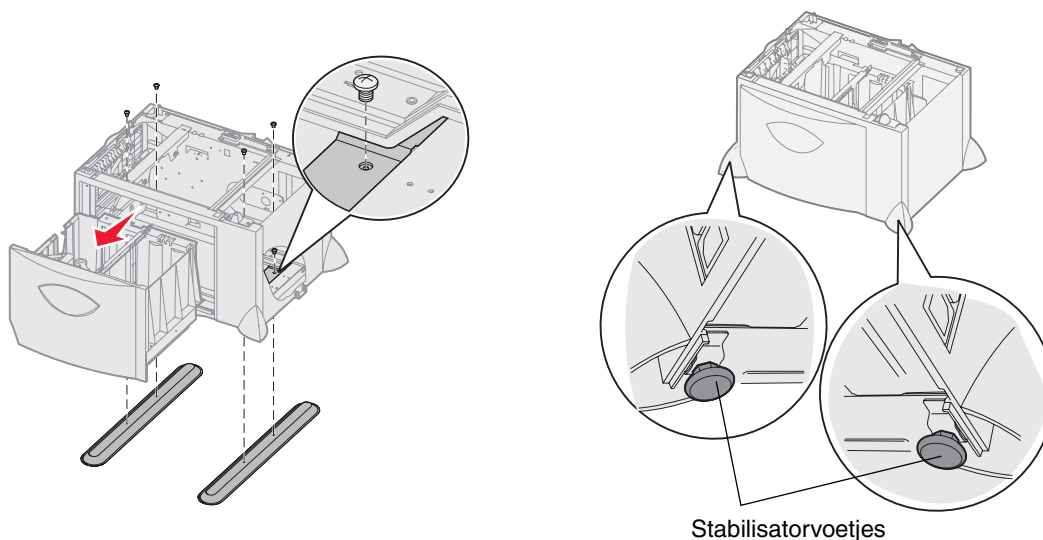
Lader voor 2000 vel installeren

De printer ondersteunt één optionele lader voor 2000 vel.

Waarschuwing: Als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

Opmerking: De lader voor 2000 vel (Hoge-capaciteitslader) voldoet niet aan de Ergonomie-specificatie EK1-ITB 2006.

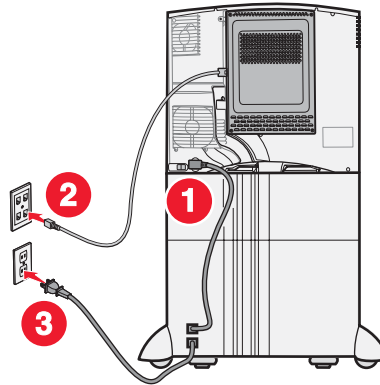
- 1 Pak de lader voor 2000 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer.
- 3 Als u een lader voor 500 vel boven op de lader voor 2000 vel wilt installeren, bevestigt u de stabilisatorbeugels.
 - a Plaats de twee stabilisatorbeugels met de smalle kant naar boven op de grond.
 - b Plaats de lader voor 2000 vel op de beugels. Let erop dat de gaatjes in de lader op één lijn liggen met de gaatjes in de beugels.
 - c Bevestig de beugels met vier schroeven (twee schroeven per beugel).
- 4 Stel zo nodig de vier stabilisatorvoetjes onder aan de lader af.



- 5 Sluit het netsnoer voor de lader voor 2000 vel aan.

Opmerking: De HCIT-netvoeding is ontworpen voor gebruik via een wisselstroomingang van 100 - 240 V AC en 50 tot 60 Hz. De beveiliging van de aftakking van het ingangsvermogen die door de installatie wordt geleverd, is maximaal 16 A (maximaal 20 A in de Verenigde Staten en Canada.)

Opmerking: Uw stekker en stopcontact kunnen er anders uitzien dan hier afgebeeld. De cijfers geven de volgorde aan waarop de onderdelen moeten worden aangesloten.



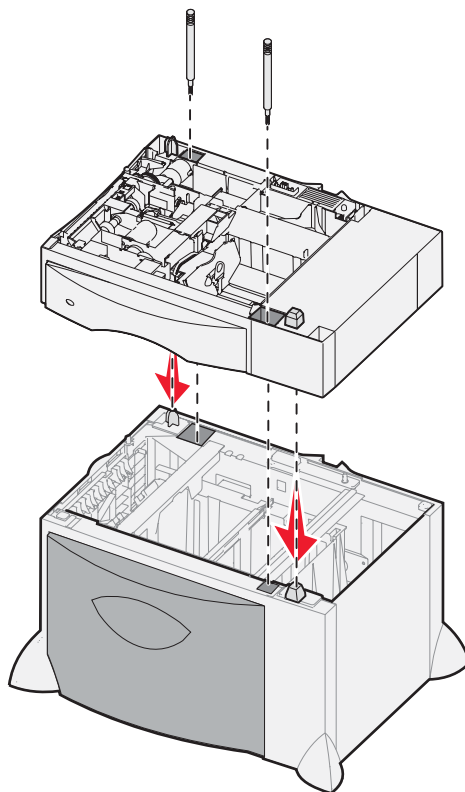
- 6 Ga verder met **Lader voor 500 vel installeren**.

Lader voor 500 vel installeren

De printer ondersteunt maximaal drie extra laders voor 500 vel. Als u echter een lader voor 2000 vel installeert, kunt u slechts één extra lader voor 500 vel toevoegen.

Waarschuwing: Als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

- 1 Pak de lader voor 500 vel uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.



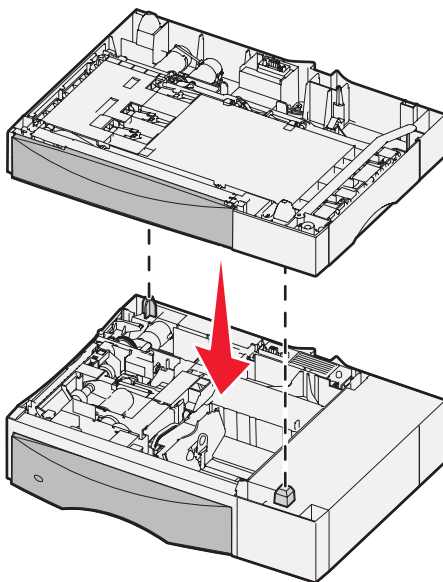
- 2 Plaats de lader op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer of plaats de lader boven op een andere lader. Als u de lader op een andere lader wilt plaatsen:
 - a Breng de gaten in de lader voor 500 vel op één lijn met de staafjes op de onderliggende lader.
 - b Laat de lader voor 500 vel op zijn plaats zakken. Zorg dat de lader goed op de andere lader rust.
- 3 Als u een lader voor 500 vel boven op een lader voor 2000 vel gaat installeren, bevestigt u de laders met stabilisatorschroeven op elkaar.
 - a Steek de schroeven door de gaten naast de staafjes op de lader voor 500 vel.
 - b Draai de schroeven met de hand vast.
Er blijft enige ruimte tussen de laders, ook als de schroeven helemaal in de gaten steken.
- 4 Installeer nog een lader voor 500 vel of ga door met **Duplexeenheid installeren**.

Duplexeenheid installeren

De printer ondersteunt een optionele duplexeenheid waarmee u op beide kanten van het papier kunt afdrucken.

Waarschuwing: Als u een optionele duplexeenheid en een lader voor 2000 vel hebt, moet u een lader voor 500 vel installeren tussen de duplexeenheid en de lader voor 2000 vel.

- 1 Pak de duplexeenheid uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.

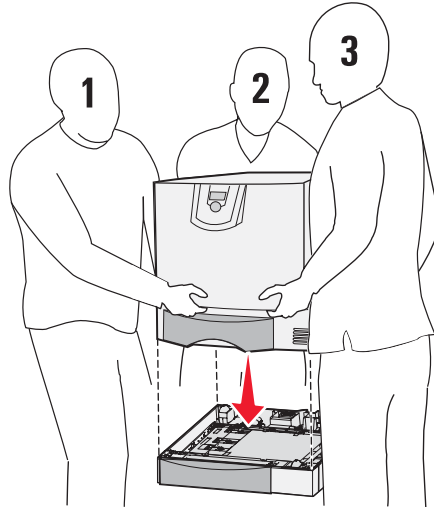


- 2 Plaats de duplexeenheid op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer of plaats de eenheid boven op een lader voor 500 vel. Als u de duplexeenheid op een lader voor 500 vel wilt plaatsen:
 - a Breng de staafjes op de lader op één lijn met de gaten in de duplexeenheid.
 - b Laat de duplexeenheid op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de printer goed op de lader rust.

Printer installeren



VOORZICHTIG: De printer weegt 48–82 kg. Uit het oogpunt van veiligheid moet de printer door ten minste drie (3) mensen worden opgetild. Gebruik bij het tillen de handgrepen, til de printer niet aan de voorkant op, en pas op dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



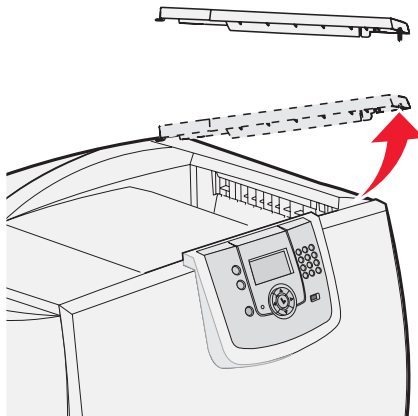
- 1** Pak de printer uit.
- 2** Plaats de printer op de duplexeenheid of op de lader voor 500 vel:
 - a** Breng de staafjes op de duplexeenheid of de lader voor 500 vel op één lijn met de gaten in de printer.
 - b** Laat de printer op zijn plaats zakken. Zorg ervoor dat de printer goed op de lader rust.

Optionele uitvoerlader installeren

Uw printer is geschikt voor een optionele uitvoerlader waarmee u maximaal 650 vel papier in één uitvoerlade kunt stapelen.

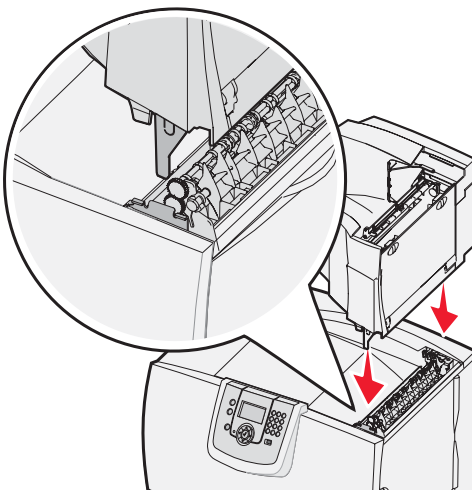
Opmerking: Installeer de optionele uitvoerlader direct nadat u deze hebt uitgepakt. Anders kunnen de randen van de montagebeugels het tafelblad of bekleding beschadigd raken.

- 1 Pak de uitvoerlader uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Verwijder de bovenklep van de printer.

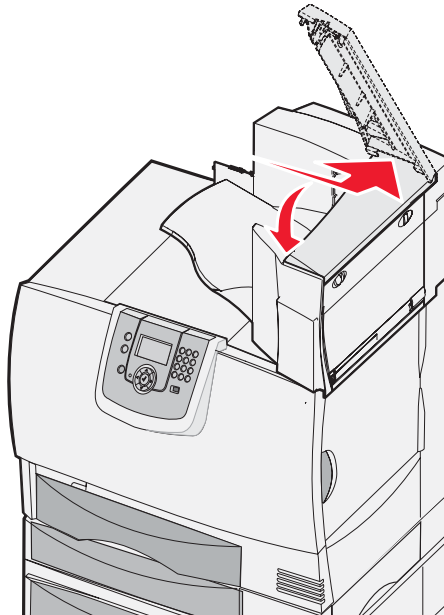


Waarschuwing: De lade van de optionele uitvoerlader is alleen berekend op het gewicht van de gemaakte afdrukken. Plaats geen ander materiaal op de lade, omdat deze anders van de uitvoerlader kan losraken.

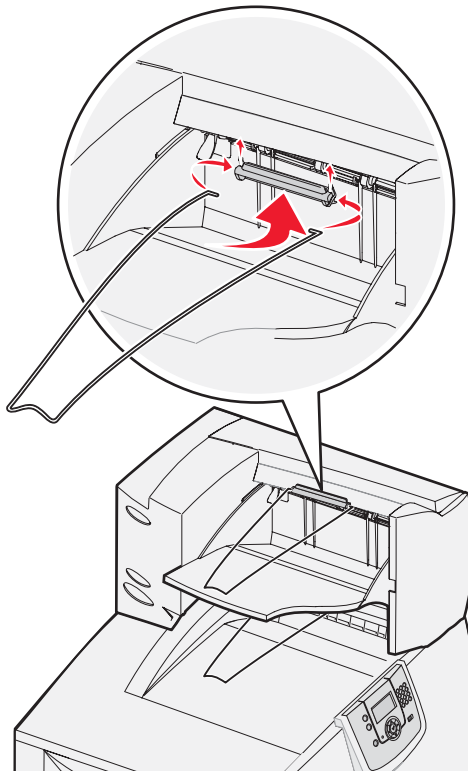
- 3 Plaats de montagebeugels aan de onderkant van de optionele uitvoerlader op één lijn met de sleuven boven op de printer en laat vervolgens de optionele uitvoerlader op zijn plaats zakken.



- 4 Plaats de bovenklep van de printer op de optionele uitvoerlader.



- 5 Bevestig de papierbeugel van de optionele uitvoerlader aan de bovenklep.

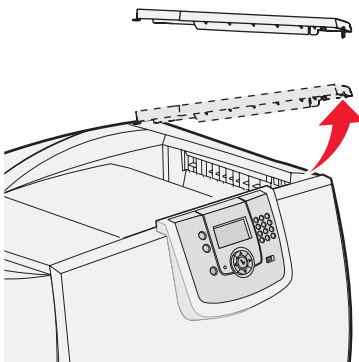


Mailbox met 5 laden installeren

Deze printer is geschikt voor een mailbox met 5 laden, waarmee u maximaal 500 vel papier kunt sorteren en stapelen.

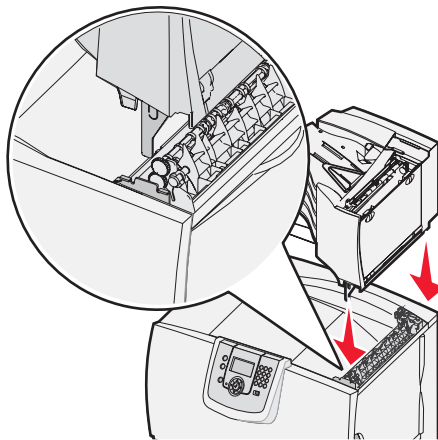
Opmerking: Installeer de mailbox direct nadat u deze hebt uitgepakt. Anders kunnen de randen van de montagebeugels het tafelblad of bekleding beschadigd raken.

- 1 Pak de mailbox uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 2 Verwijder de bovenklep van de printer.

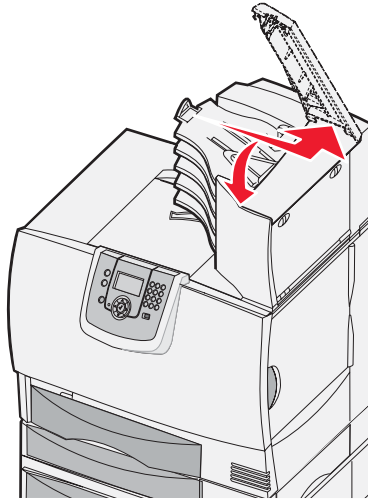


Waarschuwing: De mailbox is alleen berekend op het gewicht van de gemaakte afdrukken. Plaats dan ook geen ander materiaal op de mailbox om beschadiging te voorkomen.

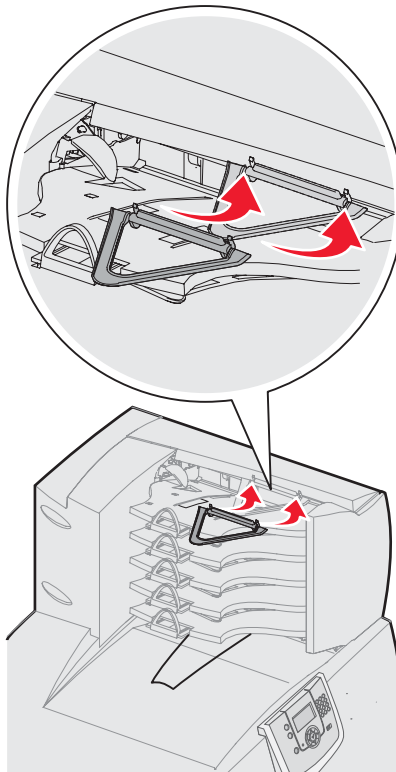
- 3 Breng de montagebeugels aan de onderkant van de mailbox op één lijn met de sleuven boven op de printer en laat de mailbox vervolgens op zijn plaats zakken.



- 4 Plaats de bovenklep van de printer op de mailbox.

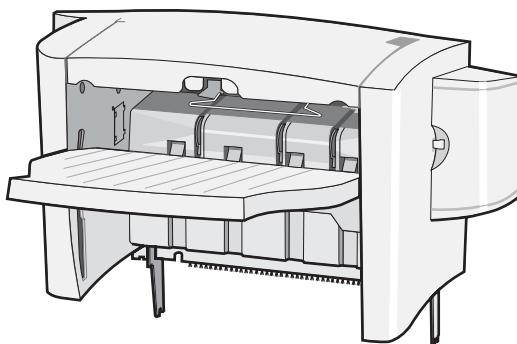


- 5 Bevestig de papierbeugel van de mailbox aan de bovenklep.



StapleSmart-finisher installeren

Uw printer ondersteunt een StapleSmart-finisher. Zie voor uitgebreide instructies voor de installatie de informatiekaart die met de finisher is meegeleverd.



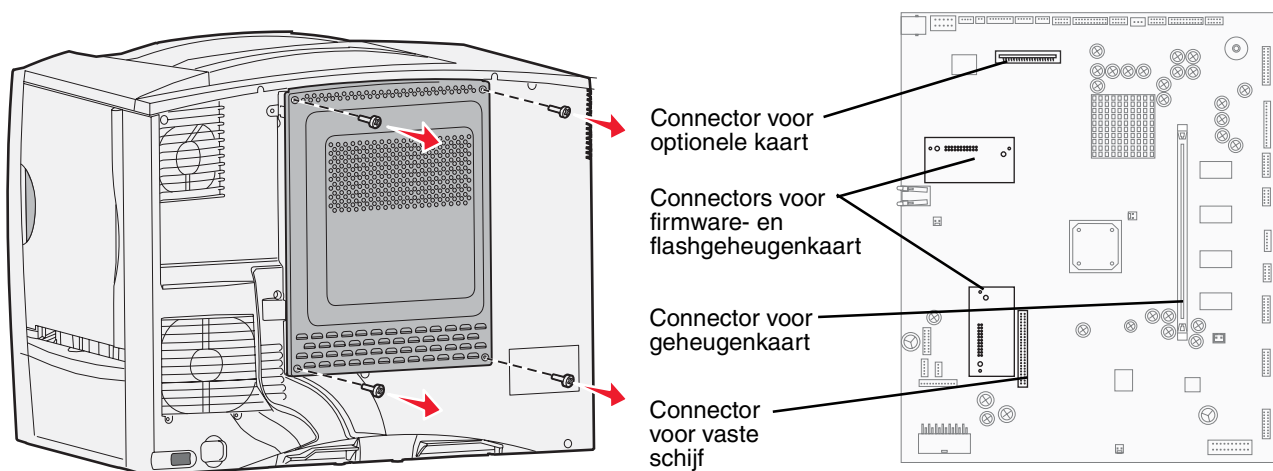
Geheugenkaarten en optionele kaarten installeren



VOORZICHTIG: Als u geheugenkaarten of optiekaarten 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. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en haal de kabels uit de printer.

Klep van systeemkaart verwijderen

- 1 Zoek de klep aan de achterkant van de printer.
- 2 Verwijder de vier schroeven van de klep (twee aan de bovenkant en twee aan de onderkant).
- 3 Verwijder de klep.
- 4 Zoek aan de hand van de afbeelding de connector voor de kaart die u wilt installeren.



Geheugenkaart installeren

Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van printergeheugenkaarten. Geheugenkaarten dienen een 100-pins connector te hebben.

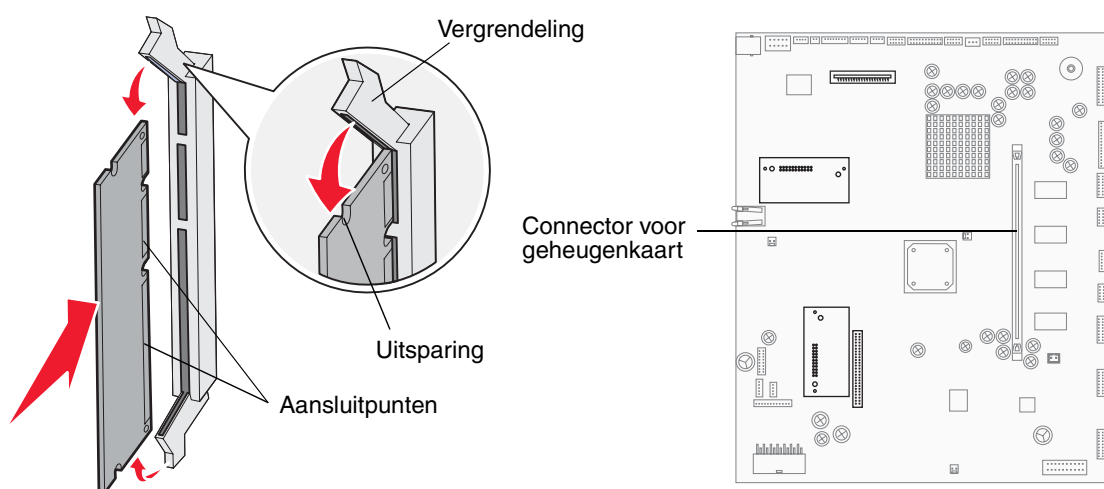
Opmerking: Geheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers, werken mogelijk niet met uw printer.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Klep van systeemkaart verwijderen** voor meer informatie.

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

- 2 Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

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



- 3 Duw de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- 4 Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart op één lijn met de uitsparingen op de connector.
- 5 Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector *vast klikken*.
U zult wellicht enige kracht moeten uitoefenen om de kaart volledig in de connector te drukken.
- 6 Zorg ervoor dat beide vergrendelingen in de uitsparingen aan beide zijden van de kaart passen.

Een “option-added” firmwarekaart installeren

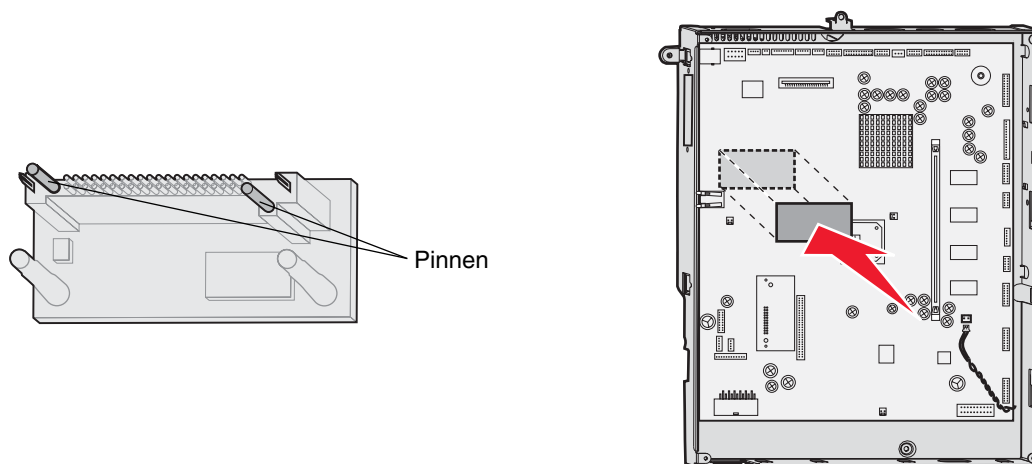
Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van optionele “option-added” firmware- of flashgeheugenkaarten.

Opmerking: “Option-added” firmware- en flashgeheugenkaarten die voor andere Lexmark-printers worden aangeboden, kunt u niet gebruiken voor deze printer.

Van beide soorten kaarten wordt er maar één ondersteund.

Waarschuwing: “Option-added” firmware- en flashgeheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een kaart aanraakt.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Klep van systeemkaart verwijderen** voor meer informatie.
- 2 Pak de kaart uit.
Raak de metalen pinnen aan de onderkant van de kaart niet aan. Bewaar de verpakking.
- 3 Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart.
- 4 Druk de kaart stevig op zijn plaats.
De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de systeemkaart.
Pas op dat u de connectors van de kaart niet beschadigt.



Vaste schijf installeren

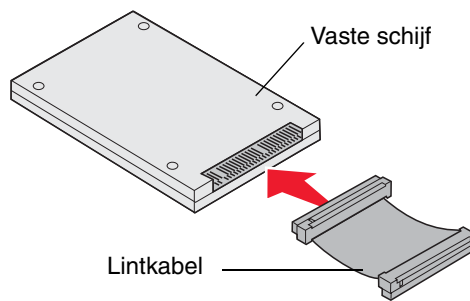
Volg de instructies in dit gedeelte voor het installeren van een optionele vaste schijf. U hebt een kleine schroevendraaier met platte kop nodig om de vaste schijf te bevestigen op de montageplaat.

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

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

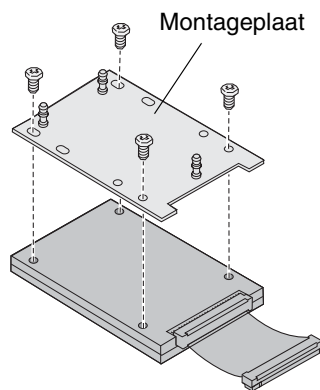
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Klep van systeemkaart verwijderen** voor meer informatie.
- 2 Haal de montageplaat, vaste schijf, lintkabel en bevestigingsschroeven uit de verpakking.
- 3 Lijn de connector op de lintkabel uit met de connectorpinnen op de vaste schijf.

- 4 Sluit de lintkabel aan op de vaste schijf.

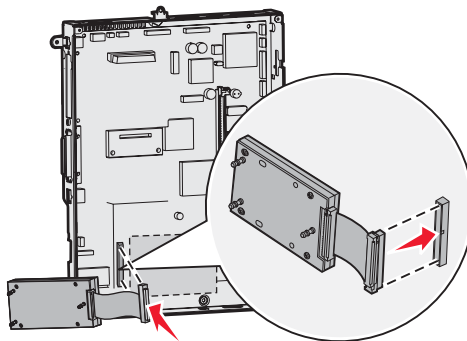


- 5 Breng de schroefgaten in de montageplaat op één lijn met de uitsparingen in de vaste schijf.

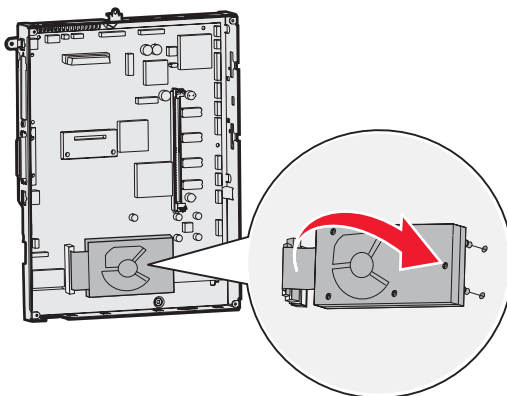
- 6 Draai de schroeven vast om de montageplaat te bevestigen aan de vaste schijf.



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



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



Optionele kaart installeren

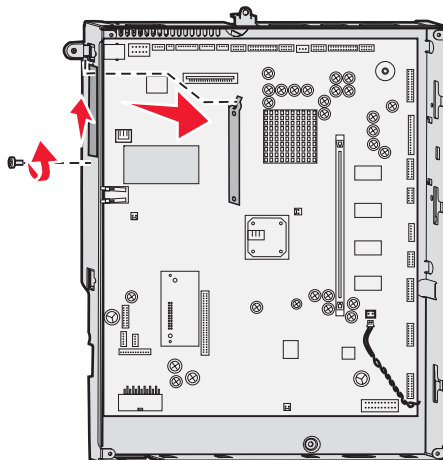
Uw printer heeft een uitbreidingskaartsleuf die geschikt is voor diverse optionele kaarten. In de volgende tabel wordt de functie van deze kaarten beschreven.

Kaart	Functie
MarkNet interne afdrukserver	Hiermee voegt u een Ethernet- of Token-Ring-poort toe, zodat u de printer op een netwerk kunt aansluiten.
Parallele 1284-B-interfacekaart	Hiermee voegt u een parallele poort toe.
Seriële interfacekaart	Hiermee voegt u een seriële poort toe.

Opmerking: De netwerkmodellen worden geleverd met een geïnstalleerde geïntegreerde Ethernet-afdrukserver.

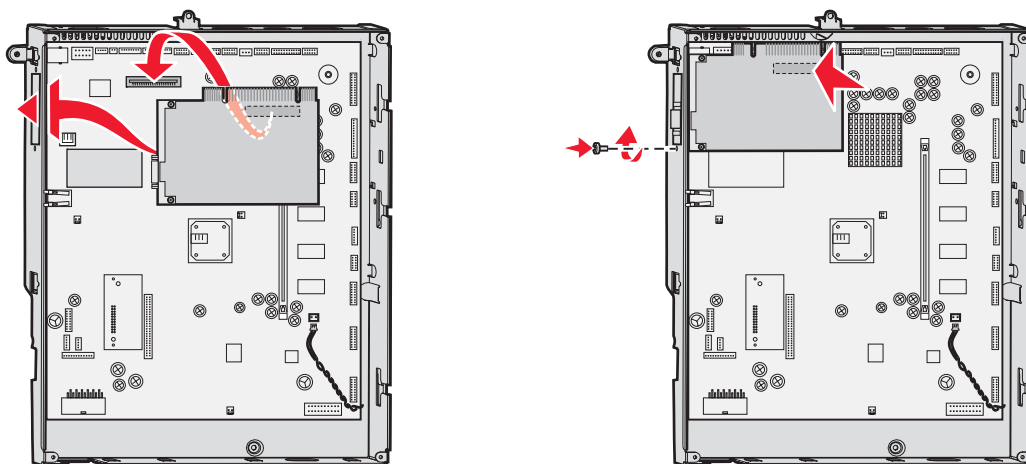
Opmerking: Voor het installeren van deze opties hebt u een kleine kruiskopschroevendraaier nodig.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Klep van systeemkaart verwijderen** voor meer informatie.
- 2 Verwijder de schroef van het metalen plaatje dat de connectorsleuf bedekt en verwijder vervolgens het plaatje. Bewaar de schroef.



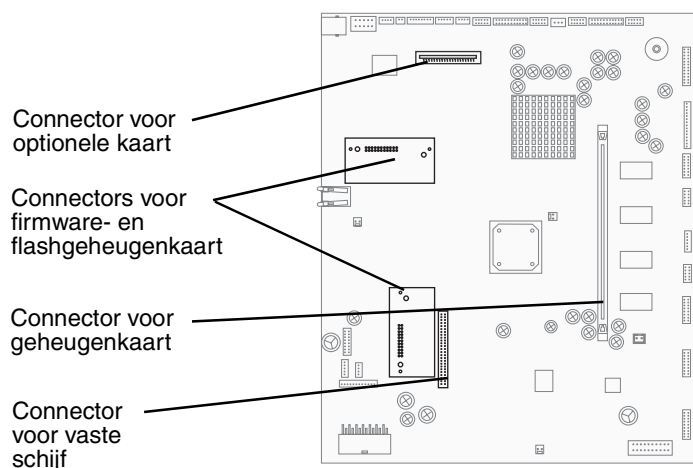
Waarschuwing: Optionele kaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele kaart aanraakt.

- 3 Haal de optionele kaart uit de verpakking.
Bewaar de verpakking.
- 4 Breng de connector op de optionele kaart op één lijn met de connector op de systeemkaart.
De kabelconnectoren aan de zijkant van de optionele kaart moeten in de connectorsleuf passen.
- 5 Druk de optionele kaart stevig in de connector.
- 6 Draai de schroef vast om de kaart aan de systeemkaart te bevestigen.



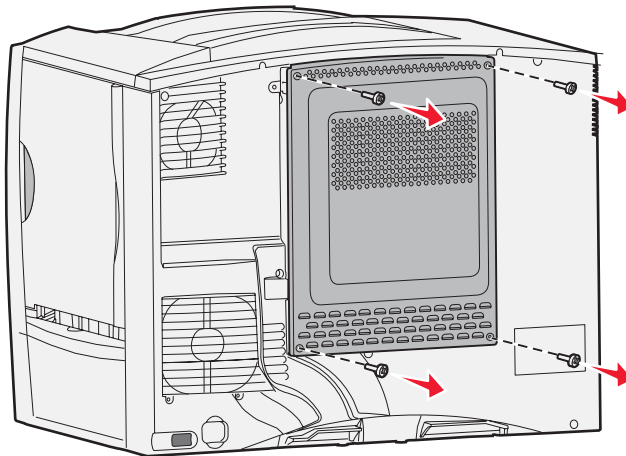
Geheugenkaarten en optionele kaarten verwijderen

Als u geheugenkaarten of optionele kaarten wilt verwijderen, kunt u op de volgende afbeelding de plaats van de verschillende connectors zien.



Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 3 Verwijder alle kabels aan de achterzijde van de printer.
- 4 Zoek de klep aan de achterkant van de printer.
- 5 Verwijder de vier schroeven van de klep (zie afbeelding).



- 6 Verwijder de klep.

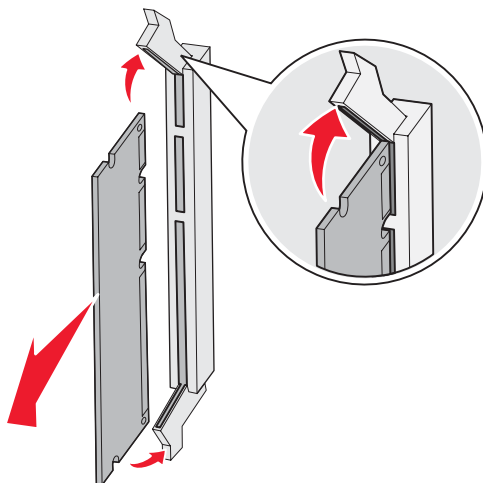
Geheugenkaarten verwijderen

Volg onderstaande stappen om printergeheugenkaarten en flashgeheugenkaarten te verwijderen.

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

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Kijk welke geheugenkaart u wilt verwijderen.
- 3 Duw de vergrendelingen aan de beide uiteinden van de connector naar buiten.

- 4 Trek de kaart recht uit de connector.



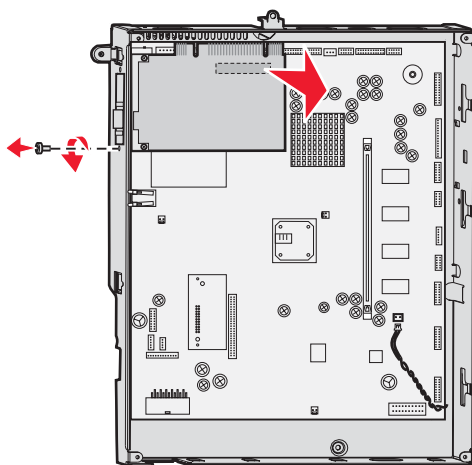
- 5 Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 6 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg **Klep van de systeemkaart terugplaatsen** voor meer informatie.

Optionele kaart verwijderen

Voer de volgende procedure uit om een interne afdrukserver, Coax/Twinax-adapter, parallele interfacekaart of seriële interfacekaart te verwijderen.

Waarschuwing: Optionele kaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele kaart aanraakt.

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Zoek de optionele kaart die u wilt verwijderen.
- 3 Verwijder de schroef waarmee de kaart in de connectorsleuf van de systeemkaart is vastgezet.



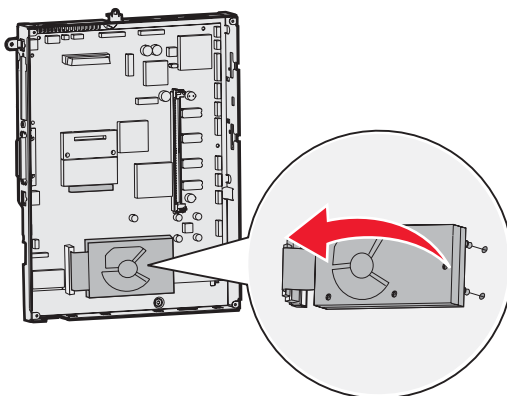
- 4 Trek de kaart voorzichtig uit de connector.

- 5 Als u het metalen afdekplaatje voor de connectorsleuf hebt bewaard en als u geen andere kaart wilt installeren, brengt u het afdekplaatje aan.
 - a Schuif het plaatje met de klemzijde naar voren op zijn plaats. Zorg dat de klem in de uitsparing op de systeemkaart valt.
 - b Zet het andere uiteinde van het plaatje met de schroef vast op de systeemkaart.
- 6 Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 7 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg **Klep van de systeemkaart terugplaatsen** voor meer informatie.

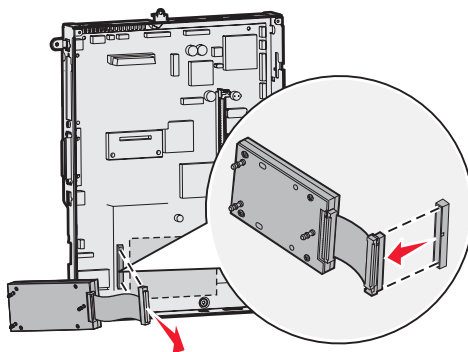
Vaste schijf verwijderen

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

- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Kijk waar de vaste schijf zich bevindt.
- 3 Trek de drie staafjes op de montageplaat van de vaste schijf voorzichtig uit de gaatjes in de systeemkaart.



- 4 Trek de connector van de lintkabel voorzichtig uit de connector op de systeemkaart.

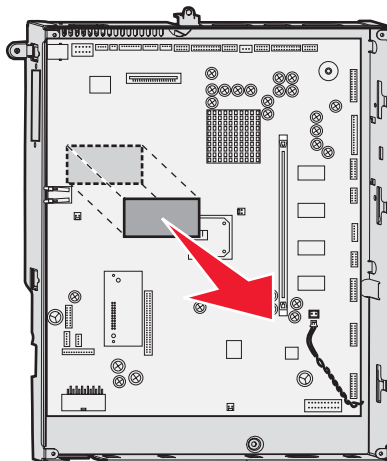


- 5 Bewaar de schijf in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.
- 6 Breng de klep van de systeemkaart weer aan. Raadpleeg **Klep van de systeemkaart terugplaatsen** voor meer informatie.

Een “option-added” firmware kaart verwijderen

Waarschuwing: Optionele “option-added” firmwarekaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een optionele firmwarekaart aanraakt.

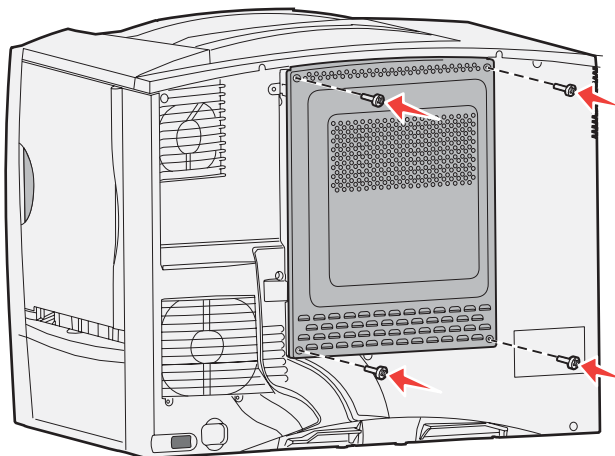
- 1 Verwijder de klep van de systeemkaart. Raadpleeg **Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer** voor meer informatie.
- 2 Pak de “option-added” firmwarekaart voorzichtig vast en trek deze in één beweging recht naar buiten. Trek niet afwisselend aan beide zijden van de kaart.



- 3 Bewaar de kaart in de originele verpakking of verpakt in papier in een doos.

Klep van de systeemkaart terugplaatsen

- 1 Lijn de sleuven aan de bovenkant van de klep uit met de schroeven bij de bovenkant van de printer.
- 2 Schuif de klep zo ver mogelijk omhoog onder de uitstekende rand van de bovenklep en draai de schroeven aan de bovenkant van de klep vast.
- 3 Plaats nu de vier schroeven aan de onderkant en draai ze vast.



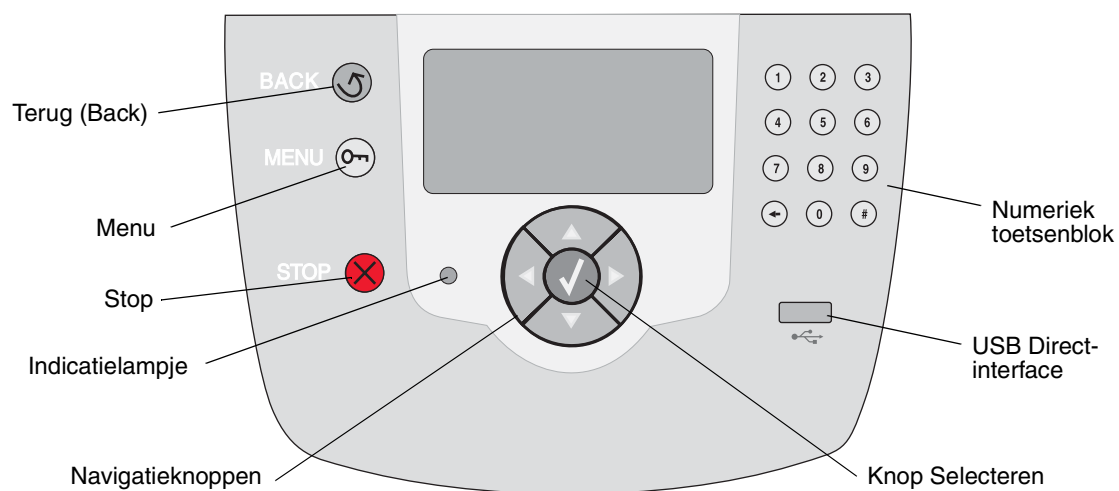
- 4 Sluit alle kabels weer aan op de printer.
- 5 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.
- 6 Schakel de printer in.

2

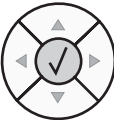
Afdrukken

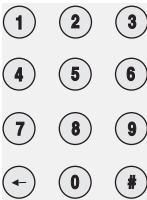
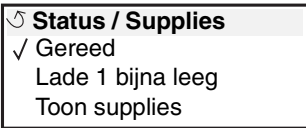
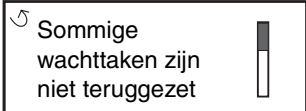
Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel heeft een 4-regelig display met achtergrondverlichting waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven. 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.



Knoppen op bedieningspaneel

Knop	Functie										
Terug (Back) 	Druk op de knop Terug (Back) om terug te gaan naar het scherm dat als laatste is bekeken. Opmerking: Wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm, worden niet toegepast als u op de knop Terug (Back) drukt.										
Menu 	Druk op de knop Menu om het menuoverzicht te openen. Opmerking: De printer moet in de stand Gereed staan om het menuoverzicht te kunnen openen. Er verschijnt een bericht waarin wordt aangegeven dat de menu's niet beschikbaar zijn als de printer niet gereed is.										
Stop 	Druk op de knop Stop om de mechanische werking van de printer te stoppen. Nadat u op Stop hebt gedrukt, 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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th><th>Betekenis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uit</td><td>Voeding is uitgeschakeld</td></tr> <tr> <td>Brandt groen</td><td>De printer staat aan, maar is niet actief</td></tr> <tr> <td>Knippert groen</td><td>De printer is bezig met opwarmen, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.</td></tr> <tr> <td>Brandt rood</td><td>Ingrijpen van operator vereist</td></tr> </tbody> </table>	Status	Betekenis	Uit	Voeding is uitgeschakeld	Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief	Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.	Brandt rood	Ingrijpen van operator 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 vereist										
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 omlaag of omhoog verplaatst. Als u op de knop Omlaag 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 het andere te gaan. Daarnaast worden deze knoppen 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 om een item te selecteren, een configuratie-item te verzenden of een taak te starten of te annuleren.										
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 en ondersteunde grafische bestanden (.gif-, .jpeg-, .jpg-, .bmp-, .png-, .tiff-, .tif-, .pcx- en .dcx-bestanden). Opmerking: Aan de achterkant van de printer bevindt zich een USB-poort voor het aansluiten van een hostcomputer.										

Knop	Functie
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 bedieningspaneel  Scherf Meer informatie  Scherf Laten zien 	Op het bedieningspaneel worden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en mogelijke problemen die moeten worden opgelost. De bovenste regel van het display is de kopregel. Indien van toepassing bevat het display de afbeelding die aangeeft dat de knop Terug (Back) kan worden gebruikt. Ook worden op het display de huidige status en de status van de supplies (waarschuwingen) weergegeven. Als er meerdere waarschuwingen zijn, wordt er een komma weergegeven tussen de verschillende waarschuwingen. De andere drie regels van het display vormen de hoofdtekst van het scherm. Hier kunt u de printerstatus, berichten over supplies en schermen "Laten zien" bekijken, en selecties uitvoeren.

Afdruktaak naar de printer sturen

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

Opmerking: Klik op **Eigenschappen** of **Opties** als u instellingen 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) waarop u een apparaat met USB-flashgeheugen kunt aansluiten en waarmee u PDF-documenten en ondersteunde grafische bestanden kunt afdrukken. Een document afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen lijkt op het afdrukken van een wachttaak.

Opmerking: De ondersteunde grafische bestandstypen zijn .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx en .dcx.

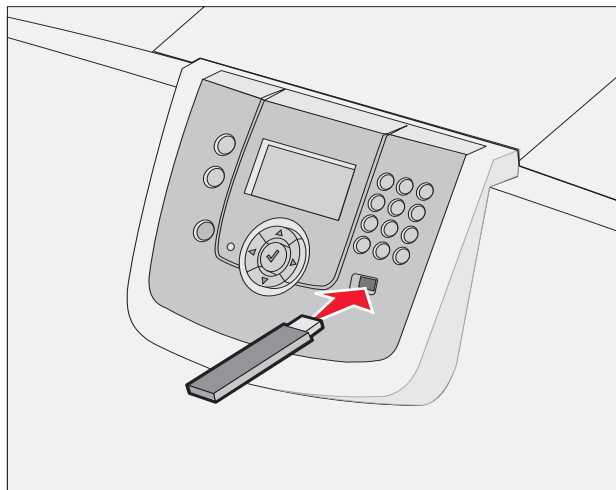
Raadpleeg de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.

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 (volledige snelheid) standaard ondersteunen. USB-apparaten met alleen mogelijkheden voor Low Speed (lage snelheid) worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-bestandssysteem gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Gecodeerde bestanden of bestanden waarvoor u geen afdruckmachtiging hebt, kunnen niet worden afgedrukt.

Afdrukken vanaf een apparaat met USB-flashgeheugen:

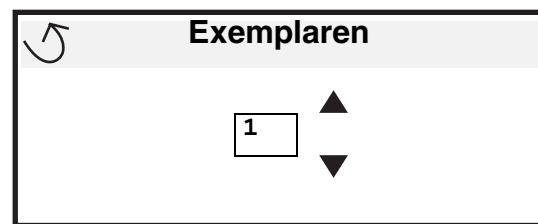
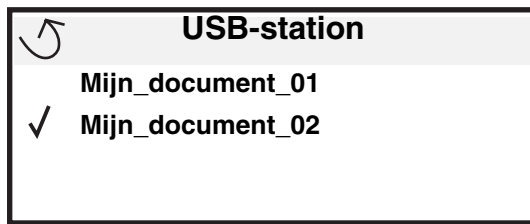
- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht **Gereed** of **Bezig** wordt weergegeven.
- 2 Sluit een apparaat met USB-flashgeheugen aan op de USB-aansluiting.



Opmerking:

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

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



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

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

Het document wordt afgedrukt.

Als u het apparaat in de printer laat nadat u het beginscherm van het menu USB hebt verlaten, kunt u nog steeds bestanden als wachttaken op het apparaat afdrukken. Raadpleeg **Beveiligde taken afdrukken** voor meer informatie.

Afdruktaak annuleren

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

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

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

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

Taak 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.

Taak annuleren via het bureaublad

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

- 3 Dubbelklik op het pictogram **Printers**.
Er wordt nu een lijst van beschikbare printers weergegeven.
- 4 Dubbelklik op de printer die u hebt 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 via een Macintosh-computer met Mac OS 9.x

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

- 1 Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.
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 via een Macintosh-computer met Mac OS X.

- 1 Open **Programma's → Hulpprogramma's** en dubbelklik vervolgens op **Afdrukbeheer** of **Printerconfiguratie**.

Opmerking: U kunt een afdruktaak ook annuleren door op de printerconfiguratie-toepassing in het Dock te klikken.

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

Pagina met menu-instellingen afdrukken

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

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

Het bericht **Pag. Menu-instellingen wordt afgedrukt** wordt weergegeven op het display.

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

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

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

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

Opmerking: Als een optionele interne MarkNet-afdrukserver (N8000-serie) is geïnstalleerd, wordt **Ntwrk 1 afdrukken** op het display weergegeven.

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

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

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

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

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

Opmerking: **PPDS-lettertypen** wordt alleen weergegeven als PPDS op de printer is ingeschakeld.

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 wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op  totdat  **Rapporten** wordt weergegeven.
- 4 Druk op .
- 5 Druk op  totdat  **Directory afdrukken** wordt weergegeven.

6 Druk op .

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

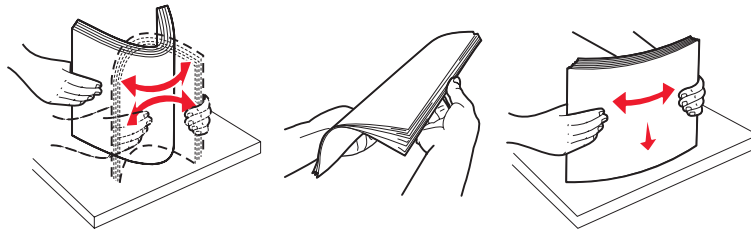
Zodra de directorylijst is afgedrukt, keert de printer terug naar de werkstand Gereed.

Opmerking: **Directory afdrukken** is alleen beschikbaar als u een flashgeheugen of een vaste schijf hebt geïnstalleerd.

Afdruk materiaal in de laden plaatsen

Tips:

- Gebruik nooit verschillende soorten afdruk materiaal door elkaar in één lade.
- Buig het afdruk materiaal enkele malen om de vellen los te maken en waaier ze uit. Vouw of kreuk het afdruk materiaal niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.

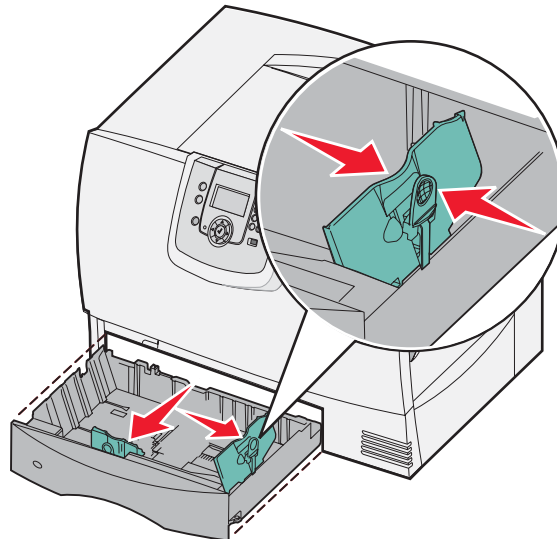


Waarschuwing: Trek geen laden uit de printer tijdens het uitvoeren van een afdruktaak. Dit kan de lade of de printer beschadigen.

Afdruk materiaal in laden voor 500 vel plaatsen

Afdruk materiaal in een lade voor 500 vel plaatsen:

- 1 Verwijder de lade en plaats deze op een vlak, gelijkmatig oppervlak.
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar de voorzijde van de lade.

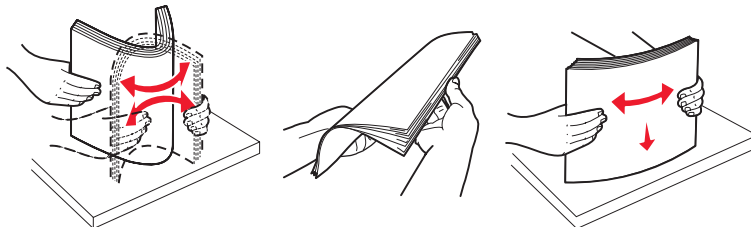


- 3 Druk de hendel van de geleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat van het afdrukmetaal dat u wilt plaatsen.

Pictogrammen achter in de lade geven de papierformaten aan.

- 4 Buig de vellen enkele malen om de vellen los te maken. Waar ze vervolgens uit.

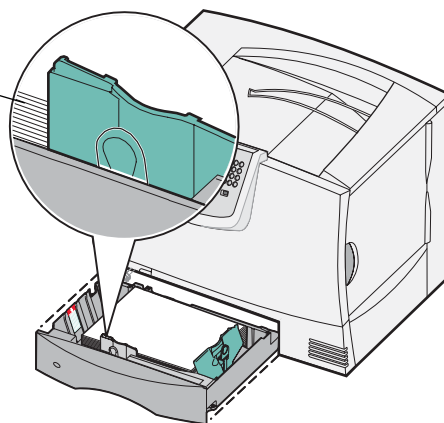
Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een platte ondergrond een rechte stapel.



- 5 Plaats het papier in de lade op de aangegeven manier, met de afdrukzijde naar beneden.

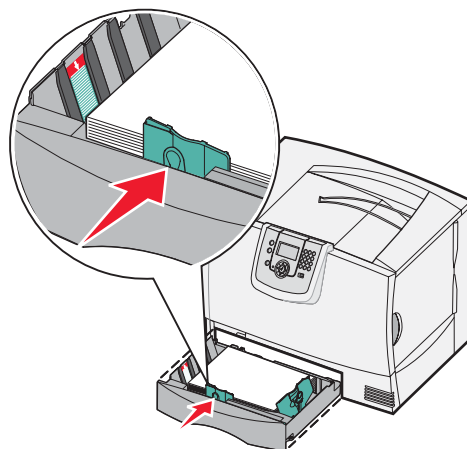
Gebruik geen gevouwen of gekreukeld papier.

Indicator
maximumstapelhoogte



Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lade kunnen papierstoringen optreden.

- 6 Druk de hendel van de papiergeleider aan de voorkant in en schuif de geleider naar binnen totdat tegen de zijkant van de stapel papier drukt.

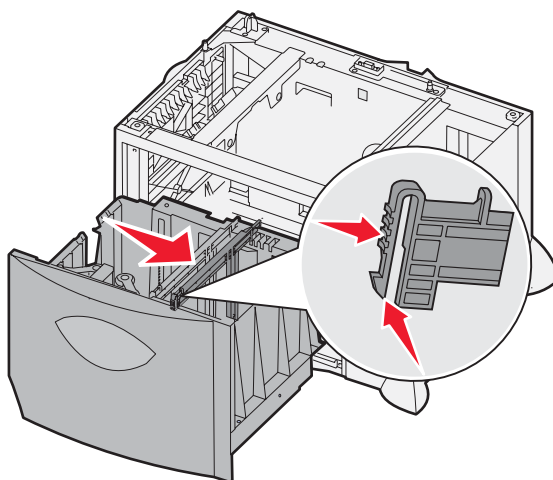


- 7 Plaats de papierlade terug.
Schuif de lade volledig in de printer.
- 8 Als u de lade vult met ander afdruk materiaal, wijzig dan de instelling voor papiersoort voor die lade via het bedieningspaneel.
Raadpleeg **Afdrukken op speciaal afdruk materiaal (transparanten, etiketten, enz.)** voor meer informatie.

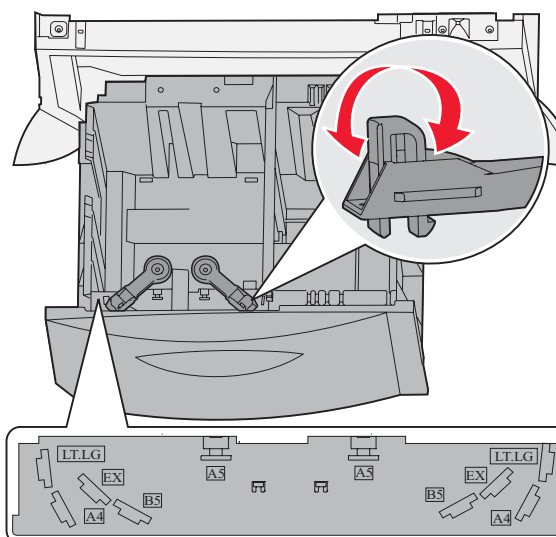
Papier in de lade voor 2000 vel plaatsen

Volg de onderstaande stappen om papier in de lade voor 2000 vel te plaatsen. *Plaats geen ander afdruk materiaal dan papier in de lade voor 2000 vel.*

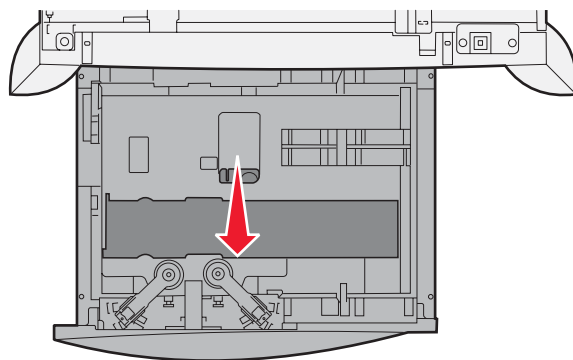
- 1 Trek de lade naar buiten.
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider in, til de geleider op en plaats deze in de juiste sleuf voor het formaat papier dat u wilt plaatsen.



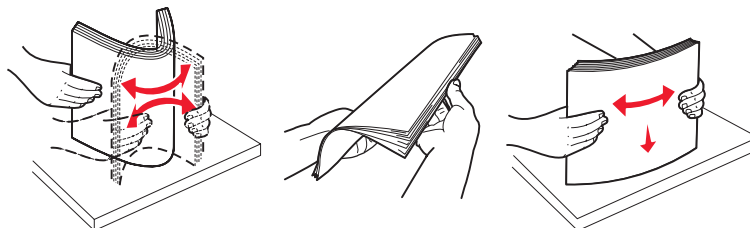
- 3 Druk de beide hendels van de geleider aan de voorkant in en schuif de geleider in de positie voor het formaat papier dat u wilt plaatsen.



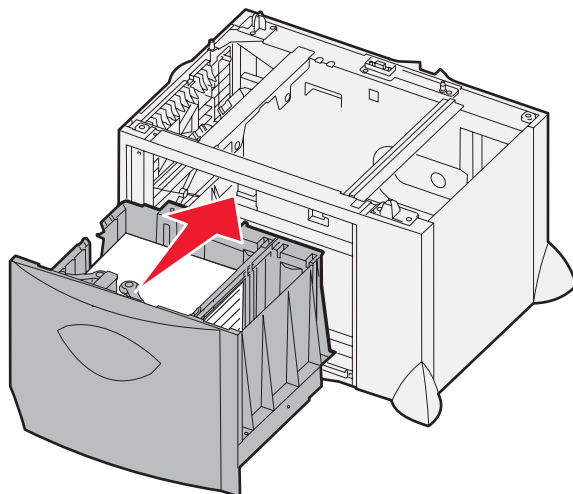
- 4 Schuif de papiersteun aan de onderkant naar voren totdat deze de papiergeleider raakt.



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



- 6 Plaats het papier tegen de linkerachterhoek van de lade, met afdrukszijde naar beneden. Plaats geen gevouwen of gekreukelde papier.



- 7 Sluit de lade.
Schuif de lade volledig in de printer.

Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lade kan het papier in de printer vastlopen.

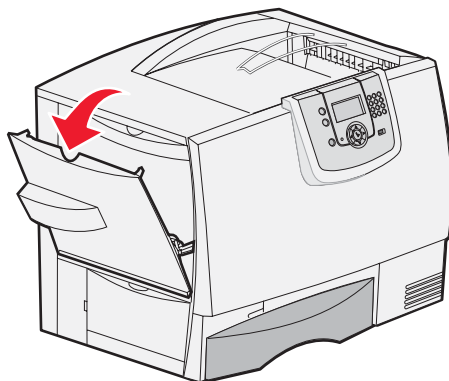
Afdruk materiaal in de universeellader plaatsen

U kunt de universeellader op twee manieren gebruiken:

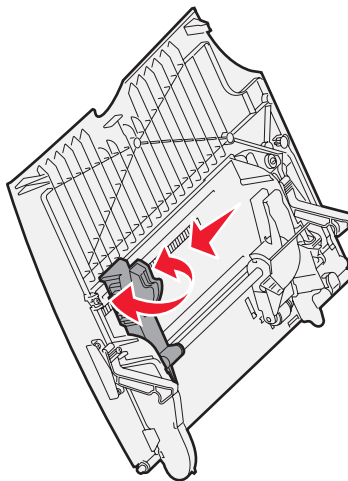
- **Papierlade:** als u de lader gebruikt als papierlade, kunt u er papier of speciaal afdruk materiaal in plaatsen voor permanent gebruik.
- **Invoerlande voor handmatige invoer:** als u bij een afdruktaak de universeellader gebruikt voor het handmatig invoeren van afdruk materiaal, geeft u via de computer het type en formaat op van het te gebruiken afdruk materiaal. De printer vraagt u vervolgens om het juiste afdruk materiaal te plaatsen voordat het afdrukken begint.

U plaatst als volgt afdruk materiaal in de universeellader:

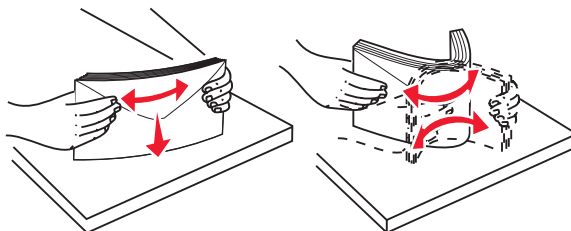
- 1 Open de universeellader.



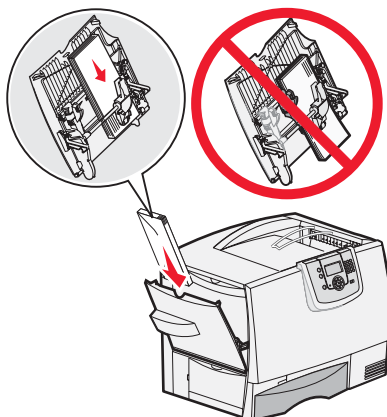
- 2 Druk de hendel van de papiergeleider in en schuif de geleider zo ver mogelijk naar de voorzijde van de printer.



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



- 4 Plaats de stapel papier of het afdruk materiaal op de juiste manier voor het papierformaat en het papiersoort dat u plaatst en de afdruk methode die u gebruikt.

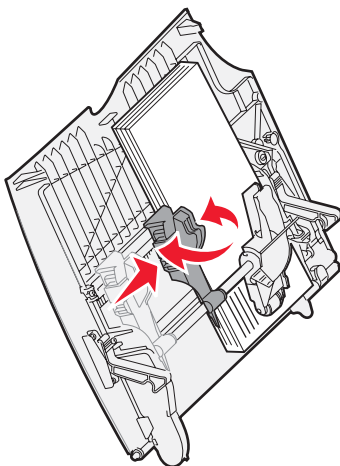


- 5 Plaats het papier of afdruk materiaal met de afdrukszijde naar boven langs de linkerkant van de universeellader en duw de stapel zo ver mogelijk naar binnen.

Doe dit voorzichtig.

Opmerking: Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximumhoogte. Bij een te volle lader kunnen vellen afdruk materiaal vastlopen.

- 6 Druk de hendel van de papiergeleider in en schuif de geleider tegen de stapel aan.



- 7 Als u de lade vult met ander afdruk materiaal, wijzig dan de instelling voor papiersoort voor die lade via het bedieningspaneel.

Raadpleeg **Afdrukken op speciaal afdruk materiaal (transparanten, etiketten, enz.)** voor meer informatie.

Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal (transparanten, etiketten, enz.)

Houd u aan de volgende instructies wanneer u wilt afdrukken op afdrukmateriaal zoals transparanten, karton, glanzend papier, etiketten of enveloppen.

- 1 Plaats het afdrukmateriaal volgens de specificaties van de lade die u gebruikt. Raadpleeg de volgende onderwerpen voor hulp:
 - **Afdrukmateriaal in de laden plaatsen**
 - **Afdrukmateriaal in de universeellader plaatsen**
- 2 Stel in het menu Papier het juiste formaat en soort in dat u in de universeellader (Formaat U-lader en Soort U-lader) hebt geplaatst.

Opmerking: Als Automatische formaatdetectie is ingeschakeld, kan het papierformaat niet worden aangepast. Voor printerladen is Automatische formaatdetectie standaard ingeschakeld, maar voor de universeellader is deze functie niet beschikbaar.

- a Druk op  op het bedieningspaneel.
- b Druk op  totdat u het  **Menu Papier** ziet.
- c Druk op .
- d Druk op  totdat u  **Papierformaat/-soort** ziet.
- e Druk op .
- f Druk op  totdat u  **Formaat/soort U-lader** ziet.
- g Druk op .
- h Druk op  totdat de  wordt weergegeven naast het papierformaat dat u wilt gebruiken.
- i Druk op .
- j Druk op  totdat u  **Formaat/soort U-lader** ziet.
- k Druk op .
- l Druk op  totdat  wordt weergegeven naast het afdrukmateriaal dat u wilt gebruiken.
- m Druk op .

De printer keert terug in de werkstand **Gereed**.

- 3 Stel in de softwaretoepassing op de computer de papiersoort, het papierformaat en de bron in voor het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst.

Windows

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand ► Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op het tabblad **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens de lade met het speciale afdrukmateriaal in de keuzelijst voor de **papierlade**.
- 4 Selecteer de soort afdrukmateriaal (transparanten, enveloppen, enzovoort) in de keuzelijst voor de **papiersort**.
- 5 Selecteer het formaat van het speciale afdrukmateriaal in de keuzelijst voor het **papierformaat**.
- 6 Klik op **OK** en verstuur de afdruktaak zoals u dat altijd doet.

Mac OS 9.x

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Archief ▸ Pagina-instelling**.
- 2 Kies de juiste printer in het pop-upmenu **Stel in voor**.
- 3 Selecteer het papierformaat in het pop-upmenu **Paper** (Papier).
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Selecteer **Archief ▸ Druk af**.
- 6 Selecteer het paneel **General** (Algemeen) en selecteer vervolgens de papierbron in de pop-upmenu's die worden weergegeven.
- 7 Selecteer het paneel **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens het papertype in het pop-upmenu **Paper Type** (Papiertype).
- 8 Verzend de afdruktaak zoals gebruikelijk.

Mac OS X

- 1 Selecteer in de tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Archief ▸ Pagina-instelling**.
- 2 Kies de juiste printer in het pop-upmenu **Stel in voor**.
- 3 Selecteer het papierformaat in het pop-upmenu **Paper Size** (Papierformaat).
- 4 Klik op **OK**.
- 5 Selecteer **Archief ▸ Druk af**.
- 6 Selecteer in het menu voor aantal en pagina's het paneel **Paper** (Papier) en selecteer vervolgens de papiersoort in het pop-upmenu **Paper Type** (Papiertype).
- 7 Selecteer het paneel **Paper Feed** (Papierinvoer) en selecteer vervolgens de papierbron in de pop-upmenu's die worden weergegeven.
- 8 Verzend de afdruktaak zoals gebruikelijk.

Laden koppelen

- Als u hetzelfde type papier of afdruk materiaal in meerdere invoerladen plaatst, worden deze laden automatisch gekoppeld. Als een invoerlade dan leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde invoerlade gebruikt.
Als u bijvoorbeeld hetzelfde type papier of afdruk materiaal hebt geplaatst in lade 2 en lade 4, gebruikt de printer eerst lade 2. Als deze leeg is, gaat de printer automatisch verder met de volgende lade in de gekoppelde serie, in dit geval lade 4.
- Als u hetzelfde *formaat* papier of afdruk materiaal in de verschillende laden plaatst, moet u ook in alle laden hetzelfde *type* papier of afdruk materiaal gebruiken. Anders kunnen de invoerladen niet worden gekoppeld.
Als de geselecteerde laden allemaal zijn voorzien van hetzelfde type en hetzelfde formaat papier of speciaal afdruk materiaal, selecteert u voor deze laden dezelfde instelling voor de Papiersoort in het Menu Papier.
- Als u de koppeling van de laden wilt uitschakelen, kiest u voor elk van de laden een andere instelling voor Papiertype of Papierformaat.

Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd *Software en documentatie* voor meer informatie.

Uitvoerladen koppelen

Als u een optionele finisher of mailbox op de printer aansluit, kunt u uitvoerladen koppelen of anderszins aangeven hoe afdruktaken naar de uitvoerladen moeten worden verzonden. U doet dit via de instellingen Laden config in het Menu Papier.

Waarde	Beschrijving
Mailbox*	Hiermee selecteert u een uitvoerlade voor een naar de printer te sturen afdruktaak. (Indien gewenst kunt u ook een standaardlade selecteren die voor alle afdruktaken wordt gebruikt.) U wordt gewaarschuwd als de geselecteerde uitvoerlade vol begint te raken. De printer stopt met afdrukken totdat u de lade hebt leeggemaakt.
Koppelen	Hiermee koppelt u alle beschikbare uitvoerladen. Als een lade vol raakt, wordt de rest van de afdruktaak automatisch naar de volgende lade verzonden.
Uitvoer is vol*	Hiermee worden de nog af te drukken pagina's van een afdruktaak automatisch naar een vooraf ingestelde overlooplade gestuurd als de op dat moment gebruikte lade vol begint te raken.
Koppeling optioneel	Hiermee stelt u de printer zodanig in dat alle optionele laden worden beschouwd als één grote uitvoerlade en de standaardlade als een afzonderlijke bereikbare lade.
Toewijzing soort	Hiermee kunt u verschillende soorten afdruk materiaal toewijzen aan bepaalde uitvoerladen of aan een set gekoppelde uitvoerladen. Afdruktaken die op een bepaald type papier of op speciaal afdruk materiaal worden afgedrukt, worden dan automatisch naar de opgegeven lade gestuurd.
* Deze optie is alleen beschikbaar als u een extra mailbox op de printer hebt aangesloten.	

U wijzigt de instellingen voor Laden config als volgt:

- 1 Druk op ▼ totdat u het ✓ **Menu Papier** ziet.
- 2 Druk op ✓
- 3 Druk op ▼ totdat u ✓ **Lade-instelling** ziet.
- 4 Druk op ✓
- 5 Druk op ▼ totdat u ✓ **Laden configureren** ziet en druk vervolgens op ✓. **Mailbox** wordt op de tweede regel van het display weergegeven.
- 6 Druk enkele malen op ▼ totdat u de gewenste waarde ziet en druk vervolgens op ✓ om deze waarde op te slaan als standaardinstelling voor ladenconfiguratie.
- 7 Druk op ► totdat de werkstand Gereed wordt weergegeven.

Afdruktaak in de wachtstand zetten

Wanneer u een taak naar de printer verstuurt, kunt u in het stuurprogramma opgeven dat de taak in het printergeheugen moet worden opgeslagen. Wanneer u de afdruktaak daadwerkelijk wilt uitvoeren, geeft u via de menu's van het bedieningspaneel op welke *wachtt*taak u wilt uitvoeren.

Opmerking: Voor *afdruk-* en *wachttaken* moet minimaal 128 MB printergeheugen beschikbaar zijn. Het is raadzaam om te werken met minimaal 256 MB printergeheugen en een vaste schijf.

Wachttaken afdrukken en verwijderen

Nadat wachttaken zijn opgeslagen in het printergeheugen, kunt u via het bedieningspaneel van de printer opgeven wat u met een of meer van deze taken wilt doen. In het Menu Taak selecteert u Beveiligde taak of Wachttaken (herhaalde, gereserveerde en gecontroleerde afdruktaken). Als u Beveiligde taak selecteert, moet u de PIN-code invoeren die u in het stuurprogramma hebt opgegeven toen u de taak verstuurde. Raadpleeg **Beveiligde taken afdrukken** voor meer informatie.

Zowel voor het menu-item Beveiligde taak als voor het menu-item Wachttaken kunt u kiezen uit diverse opties:

- Alles afdrukken
- Afdruktaak1
- Afdruktaak2
- Alles verwijderen

Opmerking: Zijn er beveiligde taken, dan is ook **Beveiligde taken** een optie.

Beveiligde taken afdrukken

De term *wachttaak* heeft betrekking op alle afdruktaken, 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, gaat u naar de printer en gebruikt u het bedieningspaneel van de printer om op te geven wat u met de afdruktaak wilt doen.

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

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 uit vier cijfers van 0 tot en met 9 bestaan. De afdruktaak wordt in het printergeheugen opgeslagen totdat u dezelfde viercijferige PIN-code invoert via het bedieningspaneel en aangeeft of u de taak wilt afdrukken of verwijderen. Zo weet u zeker dat de afdruktaak niet wordt uitgevoerd voordat u zelf bij de printer bent gearriveerd om de afgedrukte exemplaren op te halen. Geen enkele andere gebruiker van de printer kan de taak uitvoeren zonder de PIN-code.

Windows

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Other Options** (Overige opties) moet klikken, en vervolgens op de optie voor **afdruk- en wachttaken**.

Opmerking: Als u de optie voor afdruk- en wachttaken → beveiligde afdruktaken niet kunt vinden, klikt u op **Help** en raadpleegt u het gedeelte "Beveiligde afdruktaken" of "Wachttaken". Vervolgens voert u de instructies van het stuurprogramma uit.

- 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 de stappen **Bij de printer**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Archief → Druk af**.
- 2 Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu "Copies & Pages"(Aantal en pagina's) of het pop-upmenu "General" ('Algemeen').
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan **Plug-in Preferences** (Plugin--voorkeuren) → **Print Time Filters** (Afdruktijdstipfilters).
 - b Kijk vervolgens onder de kop **Print Time filters** (Afdruktijdstipfilters), en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer 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 de stappen **Bij de printer**.

Bij de printer

- 1 Druk op ▼ totdat ✓ **Wachttaken** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
- 2 Druk op ▼ tot ✓ **Beveiligde taken** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ naast uw gebruikersnaam wordt weergegeven en druk vervolgens op ✓.
- 4 Voer uw PIN-code in.
Raadpleeg **PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren** voor meer informatie.
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op ✓.

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

PIN-code (persoonlijk identificatienummer) invoeren

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

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

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, wordt een scherm met een waarschuwing weergegeven.

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

- 2 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de taak die u wilt afdrukken en druk vervolgens op ✓.

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

Wachttaken afdrukken en verwijderen

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

Gecontroleerde 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 "Wachttaken". 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 → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Afhankelijk van het besturingssysteem, is het mogelijk dat u op het tabblad **Other Options** (Overige opties) moet klikken, en 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 de stappen **Bij de printer**.

Macintosh

- 1 Selecteer in een tekstverwerker, spreadsheet, browser of andere toepassing **Archief → Druk af**.
- 2 Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu **Copies & Pages** (Aantal en pagina's) of het pop-upmenu **General** ('Algemeen').
 - a Als u Mac OS 9 gebruikt en het doorsturen van afdruktaken geen optie in het pop-upmenu is, selecteer dan **Plug-in Preferences** (Plug-in voorkeuren → **Print Time Filters** (Afdruktijdstipfilters).
 - b Kijk vervolgens onder de kop **Print Time filters** (Afdruktijdstipfilters), en selecteer de optie voor het doorsturen van afdruktaken.
 - c Selecteer de optie voor het **doorsturen van afdruktaken** in het pop-upmenu.
- 3 Selecteer de 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 de stappen **Bij de printer**.

Bij de printer

- 1 Druk op ▼ totdat ✓ **wachttaken** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
- 2 Druk op ▼ totdat ✓ naast uw gebruikersnaam wordt weergegeven en druk vervolgens op ✓.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de soort actie die u wilt uitvoeren:

Alles afdrukken

Alles verwijderen

Afdruktaak1

Afdruktaak2

- Zijn er beveiligde taken, dan is ook **Beveiligde taken** een optie.

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

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

Afdruktips

Papier 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 afdrukmetaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmetaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, legt u de pakken op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreukten.
- Plaats niets op de pakken afdrukmetaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd *rechttop* 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.

Papierstoringen voorkomen

De meeste papierstoringen kunnen worden voorkomen door correcte plaatsing van papier en afdrukmetaal.

Raadpleeg voor instructies met betrekking tot het plaatsen van papier:

- **Afdrukmetaal in laden voor 500 vel plaatsen**
- **Papier in de lade voor 2000 vel plaatsen**
- **Afdrukmetaal in de universeellader plaatsen**

De volgende tips kunnen ook helpen om papierstoringen te voorkomen:

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier. Raadpleeg voor meer informatie over het optimale papier voor uw configuratie de *Card Stock & Label Guide (alleen Engelstalig)* op de website van Lexmark op dit adres: **www.lexmark.com/publications**.
- Trek geen laden uit de printer tijdens het uitvoeren van een afdraktaak. Wacht met het verwijderen van de lade tot u een van de volgende berichten ziet: **Vul lade <x>** of **Gereed**.
- Als u gedetailleerde gegevens nodig hebt voordat u grote hoeveelheden speciaal papier bestelt, raadpleegt u de *Card Stock & Label Guide*.
- Plaats geen gevouwen, gekreukt of vochtig papier.
- Gebruik nooit verschillende soorten afdrukmetaal door elkaar in één lade.

Afdrukken

- Buig het papier, waai er uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.
- Plaats niet te veel papier of ander afdruk materiaal in de laden of in de universeellader. Zorg dat de stapel nooit boven de stapelhoogte-indicator uitkomt.
- Duw de laden *stevig* in de printer nadat u het papier hebt geplaatst.
- Zorg dat de papiergeleiders in de laden zijn ingesteld op het geplaatste papierformaat.
- Gebruik de functies nieten, perforeren en verschuiven niet voor transparanten, etiketten en karton.
- Het is ook niet aan te bevelen om de optionele mailbox of finisher te gebruiken voor transparanten, etiketten, karton en enveloppen. U kunt dit speciale afdruk materiaal het beste laten afleveren in de standaarduitvoerbak.
- Als u een optionele finisher of mailbox gebruikt, zorg er dan voor dat de printer en de optie correct zijn uitgelijnd. Raadpleeg de instructies die zijn geleverd bij de optie voor instructies over uitlijnen.
- Zorg voor correcte aansluiting van alle kabels die de hoge-capaciteitslader of de finisher verbinden met de printer. Raadpleeg de instructies die zijn geleverd bij de optie voor meer informatie.
- In het geval van een papierstoring moet u de gehele papierbaan vrijmaken. Raadpleeg **Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen** voor meer informatie.

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

Richtlijnen voor afdrukmetaal

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

In de volgende gedeelten vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmetaal voor de printer.

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

Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer, dient u xerografisch papier te gebruiken van 90 g/m² waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Papier voor algemeen zakelijk gebruik kan ook een acceptabele afdrukkwaliteit opleveren.

De standaardinstelling voor papiergewicht in het menu Papier is **Normaal**. Kies voor papier dat lichter is dan 75 g/m² de instelling **Licht**. Kies de instelling **Zwaar** voor een gewicht van 120 g/m² tot 175 g/m².

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

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

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

Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukkzijde die op de verpakking staat vermeld en plaats het papier dienovereenkomstig. Raadpleeg **Afdrukmetaal in de laden plaatsen** voor meer informatie.

Papierkenmerken

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

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

Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 176 g/m² met de vezel in lengterichting invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties papier van 90 g/m² waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Als u papier wilt gebruiken dat kleiner is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht ten minste 90 g/m² zijn.

Krullen

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

Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Toner wordt niet goed gefixeerd op ruw papier, hetgeen leidt tot een slechte afdrukkwaliteit. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Het papier moet een gladheid hebben van 100 tot 300 Sheffield; een gladheid tussen 150 en 250 Sheffield levert echter de beste afdrukkwaliteit op.

Vochtgehalte

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

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

Vezelrichting

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

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

Vezelgehalte

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

Ongeschikt papier

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

- Chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel “carbonless copy paper” (CCP) of “no carbon required paper” (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.
- Voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ±2,29 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

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

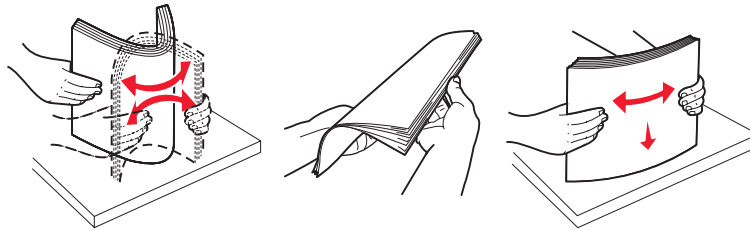
- Gecoat papier (uitwisbaar papier), synthetisch papier of thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm DIN 19 309.
- Papier met een gewicht van minder dan 60 g/m².
- Meervoudige formulieren of documenten.

Papier kiezen

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

U voorkomt als volgt papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit:

- Gebruik *altijd* nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, dient u te weten wat de geschiktste afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik *geen* papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdrukmetaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer van afdrukmetaal.
- Gebruik *geen* gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrografisch afdrukken.
- Vergeet *niet* om de instelling voor papierformaat te wijzigen als u een invoerbron gebruikt die geen automatische formaatdetectie ondersteunt.
- Verwijder laden *niet* tijdens het uitvoeren van een afdrukaak of wanneer het bericht **Bezig** op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.
- Zorg dat de papiersoort en het papiergewicht correct zijn ingesteld. (Raadpleeg "Menu Papier" in de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier goed in de lade is geplaatst.
- Buig het papier een aantal malen heen en weer. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond een rechte stapel.



Papier 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 afdrukmetaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u losse pakken afdrukmetaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, legt u de pakken op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreukten.
- Plaats niets op de pakken afdrukmetaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteert voor de printer.

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor het beste resultaat met papier van 60 tot 90 g/m².
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

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

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 230 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te scheiden.

Afdrukken op briefhoofdpapier

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

De afdrukstand van de pagina is belangrijk bij het afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel als hulp bij het plaatsen van briefhoofdpapier in de invoerbronnen voor het afdrukmetaal.

Invoerbron afdrukmetaal of proces	Afdruksijde	Bovenkant van pagina
Laden	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	Briefhoofd aan de linkerzijde van de lade.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de lade	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	Briefhoofd aan de rechterzijde van de lade.
Universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar boven	Het papier dient in de lader te worden ingevoerd met de bovenkant van het briefhoofd eerst.
Dubbelzijdig afdrukken vanuit de universeellader	Briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde naar beneden	De bovenkant van het briefhoofd moet aan de boven- of aan de rechterzijde van de lader liggen.

Transparanten

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

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten via het printerstuurprogramma, via MarkVision™ Professional of via het bedieningspaneel om schade aan de printer te voorkomen.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C zonder te smelten, te verkleuren, inkt af te geven of schadelijke 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 kiezen

De printer kan rechtstreeks afdrukken op transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van de gebruikte transparanten. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Lexmark raadt aan artikelnummer 12A8240 te gebruiken voor transparanten van Letter-formaat en artikelnummer 12A8241 voor transparanten van A4-formaat.

Stel de papiersoort in op de optie voor transparanten om papierstoringen te voorkomen. (Raadpleeg "Papiersoort" in de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instelling.) Tijdens het afdrukken verhit de printer de transparanten tot 230 °C. Raadpleeg de fabrikant of de verkoper van de transparanten als u niet weet of uw transparanten bestand zijn tegen deze temperatuur. Gebruik alleen transparanten die bestand zijn tegen deze temperaturen zonder te smelten, te verkleuren, inkt af te geven of schadelijke stoffen af te scheiden. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op

www.lexmark.com/publications.

Enveloppen

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

Raadpleeg **Afdruk materiaal in de universeellader plaatsen** voor meer informatie.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u enveloppen van goede kwaliteit gebruikt die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.
- Stel de papierbron in het menu Papier in op basis van de bron die u gebruikt, stel de papiersoort in op envelop en selecteer het juiste envelopformaat via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². Gebruik maximaal 105 g/m² aan gewicht voor de standaardlade voor 250 vel of 105 g/m² aan gewicht voor enveloppen. De enveloppen mogen niet meer dan 25% katoen bevatten. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimaal aantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëf bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn samengevouwen;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
 - inkepingen of gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooid of gelaagde afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet sluiten, omkrullen, kreukelen of schadelijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet welke geschikt zijn.
- 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 afdrucken 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 metaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 230 °C en een druk van 25 psi (pounds per square inch).

Maak altijd eerst enkele proefafdrucken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

Opmerking: Deze printer mag alleen incidenteel worden gebruikt voor papieren etiketten.

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

U drukt als volgt af op etiketten:

- Stel het menu-item Papiersoort in het Menu Papier in op Etiketten. Stel de papiersoort in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Plaats nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillende afdrukmaterialen kan tot invoerproblemen leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmetaal.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de snijrand.
- Plaats geen etikettenvellen waarop etiketten ontbreken. Dit kan ertoe leiden dat etiketten losraken tijdens het afdrucken, 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 komen te vervallen.
- Gebruik alleen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 230 °C niet vastplakken, omkrullen, kreuken of schadelijke 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, dient u een strook van 3 mm te verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- Verwijder een strook van 3 mm van de voorste strip vanaf de voorrand om te voorkomen dat etiketten loslaten in de printer.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrucken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

Karton

Karton bestaat uit één laag en heeft een groot aantal eigenschappen. De vochtigheidsgraad, dikte en structuur kunnen grote invloed hebben op de afdrukkwaliteit. Zie **Bronnen en specificaties voor afdrukmetaal identificeren** voor informatie over de geschikteste combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmetaal.

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

Zie **Soort en gewicht van afdrukmetaal (uitvoeropties)** voor meer informatie over het aanbevolen gewicht van afdrukmetaal.

U drukt als volgt af op karton:

- Stel het menu-item Papiersoort in het Menu Papier in op de optie voor karton via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Stel het Papiergewicht in op de optie voor kartongewicht en selecteer Normaal of Zwaar als waarde. Stel dit in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Gebruik Zwaar voor karton dat zwaarder is dan 163 g/m².

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

Afdrukmetaal bewaren

Gebruik de volgende richtlijnen voor een correcte opslag van afdrukmetaal. U kunt als volgt invoerproblemen en een onregelmatige afdrukkwaliteit voorkomen:

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

Plaats niets boven op de pakken met afdrukmetaal.

Bronnen en specificaties voor afdrukmetaal identificeren

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaard en optionele bronnen, waaronder informatie over de beschikbare formaten afdrukmetaal in het menu Papierformaat en informatie over ondersteunende gewichten.

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

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.

Formaten en ondersteuning van afdrukmetaal

Legenda ✓ - ondersteund met formaatdetectie † - ondersteund zonder formaatdetectie ✗ - niet ondersteund Formaat afdrukmetaal Afmetingen		Laden voor 500 vel	Universeellader	Optionele hoge-capaciteitslader	Optionele duplexeenheid	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier	Optionele mailbox met 5 laden	Optionele finisher		
									Standaard	Vershoven	Geniet
A3	297 x 420 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A4	210 x 297 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
JIS B4	257 x 364 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
JIS B5	182 x 257 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Executive	184,2 x 266,7 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	†	†	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Statement	139,7 x 215,9 mm	†	†	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Tabloid	279 x 432 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Universal**	69,85 x 127 mm tot 215,9 x 1219,2 mm	†	†	✗	†	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Bannerpapier	210 tot 215,9 mm breed x max. 1219,2 mm lang	✗	†	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
7 3/4-envelop (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
9-envelop	98,4 x 225,4 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
* Ondersteund als geselecteerd papier, waarbij formaatdetectie is uitgeschakeld in de desbetreffende laden. ** Indien geselecteerd, wordt de pagina opgemaakt voor 215,9 x 355,6 mm, tenzij anders is opgegeven.											

Specificaties voor afdrukmetaal

Formaten en ondersteuning van afdrukmetaal (vervolg)

Legenda ✓ - ondersteund met formaatdetectie † - ondersteund zonder formaatdetectie* ✗ - niet ondersteund Formaat afdrukmetaal Afmetingen		Laden voor 500 vel	Universeellader	Optionele hoge-capaciteitslader	Optionele duplexeenheid	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier	Optionele mailbox met 5 laden	Optionele finisher		
									Standaard	Verschoven	Geniet
10-envelop	104,8 x 241,3 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
DL-envelop	110 x 220 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
C5-envelop	162 x 229 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
B5-envelop	176 x 250 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
Andere envelop	104,8 mm x 210 mm tot 215,9 mm x 355,6 mm	✗	†	✗	✗	†	✗	✗	✗	✗	✗
* Ondersteund als geselecteerd papier, waarbij formaatdetectie is uitgeschakeld in de desbetreffende laden. ** Indien geselecteerd, wordt de pagina opgemaakt voor 215,9 x 355,6 mm, tenzij anders is opgegeven.											

Ondersteuning van afdrukmetaal per soort voor optionele functies

Legenda ✓ - ondersteund ✗ - niet ondersteund Afdrukmetaal	Laden voor 500 vel	Universeellader	Optionele hoge-capaciteitslader	Optionele duplexeenheid	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier	Optionele mailbox met 5 laden	Optionele finisher		
								Standaard	Verschoven	Geniet
Papier	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Karton	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Transparanten	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Papieren en vinyl etiketten	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Enveloppen	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Glossy papier	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗

Specificaties voor afdrukmetaal

Soort en gewicht van afdrukmetaal (invoermogelijkheden)

Afdrukmetaal	Soort	Gewicht afdrukmetaal			Enveloppenlader
		Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel	
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor enkelzijdig afdrukken) ¹	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	Niet ondersteund
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
Glossy papier	Book	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
	Cover	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
Karton—maximaal (vezel in lengterichting)^{2,3}	Index Bristol	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund
	Tag	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund
	Cover	176 g/m ²	176 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund
Karton—maximaal (vezel in breedterichting)^{2,3}	Index Bristol	199 g/m ²	199 g/m ²	Niet aanbevolen	Niet ondersteund
	Tag	203 g/m ²	203 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund
	Cover	216 g/m ²	216 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Transparanten²	Laserprinter	161 tot 169 g/m ²	161 tot 169 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Etiketten—maximum^{2,4}	Papier	180 g/m ²	199 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund
	Dual web-papier	180 g/m ²	199 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund
	Polyester	220 g/m ²	220 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Specificaties voor afdrukmetaal

Soort en gewicht van afdrukmetaal (invoermogelijkheden) (vervolg)

Afdrukmetaal	Soort	Gewicht afdrukmetaal			Enveloppenlader
		Laden voor 500 vel	Universeellader	Lader voor 2000 vel	
	Vinyl	300 g/m ² (schutvel)	260 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund	Niet ondersteund
Enveloppen²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	Niet ondersteund	60 tot 105 g/m ² ^{5, 6}	Niet ondersteund	60 tot 105 g/m ² ^{5, 6}

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Soort en gewicht van afdrukmetaal (uitvoeropties)

Afdrukmetaal	Soort	Gewicht afdrukmetaal				
		Standaarduitvoerlade en optionele uitvoerlade	Mailbox met 5 laden	Optionele finisher		
				Standaard	Verschoven	Geniet
Papier	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor enkelzijdig afdrukken) ¹	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²	60 tot 74,9 g/m ² vezel in lengterichting ²
	Xerografisch papier of papier voor zakelijk gebruik (voor dubbelzijdig afdrukken)	75 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting	75 tot 90 g/m ² vezel in lengterichting

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Specificaties voor afdruk materiaal

Soort en gewicht van afdruk materiaal (uitvoeropties) (vervolg)

Afdruk materiaal	Soort	Gewicht afdruk materiaal				
		Standaarduitvoerlade en optionele uitvoerlade	Mailbox met 5 laden	Optionele finisher		
				Standaard	Verschoven	Geniet
Glossy papier	Book	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	88 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
	Cover	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	162 tot 176 g/m ² vezel in lengterichting	Niet ondersteund
Karton—maximaal (vezel in lengterichting)^{2,3}	Index Bristol	163 g/m ²	Niet ondersteund	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet ondersteund
	Tag	163 g/m ²	Niet ondersteund	163 g/m ²	163 g/m ²	Niet ondersteund
	Cover	176 g/m ²	Niet ondersteund	176 g/m ²	176 g/m ²	Niet ondersteund
Karton—maximaal (vezel in breedterichting)^{2,3}	Index Bristol	199 g/m ²	Niet ondersteund	199 g/m ²	199 g/m ²	Niet ondersteund
	Tag	203 g/m ²	Niet ondersteund	203 g/m ²	203 g/m ²	Niet ondersteund
	Cover	216 g/m ²	Niet ondersteund	216 g/m ²	216 g/m ²	Niet ondersteund
Transparanten²	Laserprinter	161 tot 169 g/m ² ^{4,5}	Niet ondersteund	161 tot 169 g/m ² ^{4,5}	161 tot 169 g/m ² ^{4,5}	Niet ondersteund
Etiketten—maximum^{2,4}	Papier	180 g/m ²	Niet ondersteund	180 g/m ²	180 g/m ²	Niet ondersteund
	Dual web-papier	180 g/m ²	Niet ondersteund	180 g/m ²	180 g/m ²	Niet ondersteund
	Polyester	220 g/m ²	Niet ondersteund	220 g/m ²	220 g/m ²	Niet ondersteund
	Vinyl	300 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund	300 g/m ² (schutvel)	300 g/m ² (schutvel)	Niet ondersteund
Enveloppen²	Sulfiet, houtvrij of maximaal 100% katoen	60 tot 105 g/m ²	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

¹ Papier dat lichter is dan 75 g/m² kan alleen enkelzijdig worden bedrukt, als de relatieve vochtigheid minder is dan 60%.

² Dit papiergewicht kan in geen enkele bron worden gebruikt voor dubbelzijdig afdrukken.

³ Voor papier van 60 tot 176 g/m² worden vezels in de lengterichting aanbevolen. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m² verdient de breedterichting de voorkeur.

⁴ Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

⁵ Voor 100% katoen is het maximumgewicht 90,2 g/m².

⁶ Enveloppen van 105 g/m² mogen slechts voor 25% uit katoen bestaan.

Specificaties voor afdrukmetaal

Capaciteiten afdrukmetaal

Legenda ✓ - ondersteund ✗ - niet ondersteund	Lade voor 500 vel	Universeellader	Optionele lade voor 2000 vel	Optionele enveloppenlader	Optionele lade voor bannerpapier
Soort afdrukmetaal					
Papier	500 vel*	100 vel*	2000*	✗	✗
Karton***	variërend**	variërend**	✗	✗	✗
Papieren etiketten***	200	variërend**	✗	✗	✗
Vinyletiketten***	200	variërend**	✗	✗	✗
Transparanten	350	variërend**	✗	✗	✗
Enveloppen	✗	10 stuks Com 10	✗	60	✗
Bannerpapier	✗	✗	✗	✗	50
* Gebaseerd op papier van 75 g/m2. ** Capaciteit varieert afhankelijk van gewicht en soort van het afdrukmetaal. *** Als u grote hoeveelheden etiketten of glossy afdrukmetaal bedrukt, dient u de behuizing van het verhittingsstation te vervangen door een behuizing voor een olierol.					

4

Printer onderhouden

U moet af en toe bepaalde handelingen uitvoeren om ervoor te zorgen dat de afdrukkwaliteit optimaal blijft. Deze handelingen worden in dit hoofdstuk besproken.

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

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (Zoek een verkooppunt) voor informatie over erkende 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.

Supplies bewaren

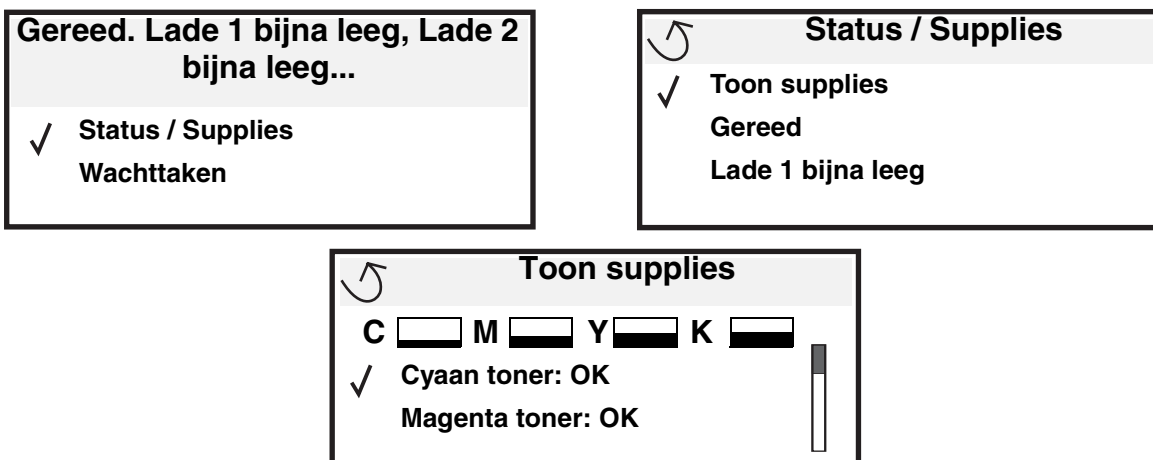
Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Supplies moeten altijd rechtop in de originele verpakking worden bewaard tot het moment dat ze moeten worden gebruikt.

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 suppliescherm kunt openen met de huidige status van de tonercartridge.



Zuinig omgaan met supplies

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 voor menu's en berichten* voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.

Supply	Selectie menu-item	Resultaat instelling
Toner	Tonerintensiteit in het menu Instellingen → Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdruk materiaal wordt aangebracht. De mogelijke waarden zijn 1 (lichtste instelling) tot 5 (donkerste instelling).
Kleurentoner	Kleur besparen in het menu Standaardinstellingen → Kwaliteit	Drukt minder levendige kleuren af om op uw kleurentoner te besparen.
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	Dubbeltzijdig afdrukken is beschikbaar als u de optionele duplexeenheid aansluit. 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 Afdruktaak in de wachtstand zetten voor meer informatie over gecontroleerde afdruktaken.

Supplies bestellen

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.nl (Zoek een verkooppunt) voor informatie over erkende 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.

Opmerking: De geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op gewoon papier van A4- of Letter-formaat.

Tonercartridges

De oorspronkelijke tonercartridges die bij uw printer zijn geleverd, werken alleen in de printer waarmee ze zijn geleverd. Als u deze oorspronkelijke tonercartridges in een andere printer probeert te gebruiken, zelfs wanneer het om hetzelfde model gaat, kan er een incompatibiliteitsstoring met de cartridges optreden.

Wanneer het bericht **88.yy <kleur> cartridge bijna leeg** wordt weergegeven of wanneer de afdrukken vaag worden, verwijdt 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 bij de hand hebt om de huidige cartridge te vervangen als de kwaliteit van de afdrukken niet meer aanvaardbaar is.

Hier volgt een lijst met cartridges die u kunt bestellen:

C780 / C782

- Zwarte tonercartridge
- Cyaan tonercartridge
- Magenta tonercartridge
- Gele tonercartridge
- Zwarte hoog-rendementscartridge
- Cyaan hoog-rendementscartridge
- Magenta hoog-rendementscartridge
- Gele hoog-rendementscartridge
- Zwarte retourneerbare cartridge
- Cyaan retourneerbare cartridge
- Magenta retourneerbare cartridge
- Gele retourneerbare cartridge
- Zwarte retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Cyaan retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Magenta retourneerbare hoog-rendementscartridge
- Gele retourneerbare hoog-rendementscartridge

C782

- Zwarte hoog-rendementscartridge
- Cyaan extra hoog-rendementscartridge
- Magenta extra hoog-rendementscartridge
- Geel extra hoog-rendementscartridge
- Zwart retourneerbare extra hoog-rendementscartridge
- Cyaan retourneerbare extra hoog-rendementscartridge
- Magenta retourneerbare extra hoog-rendementscartridge
- Geel retourneerbare extra hoog-rendementscartridge

Tonerafvalbak

Als bericht **82 Toneroverloopbak bijna vol** op het display wordt weergegeven, dient u een nieuwe tonerafvalbak te bestellen. Als u een nieuwe tonerafvalbak bestelt, gebruikt u artikelnummer 10B3100.

Verhittingsstation en beeldoverdrachtseenheid

Raadpleeg voor het bestellen van deze onderdelen de artikelnummers op het verhittingsstation of op de beeldoverdrachtseenheid.

Verhittingsstation bestellen

Opmerking: Als bericht **87 Verhittingsstation bijna versleten** op het display wordt weergegeven, dient u een nieuw verhittingsstation te bestellen. Bestel het juiste type verhittingsstation voor uw printer. Bestel alleen een verhittingsstation voor de olierol als een geautoriseerde serviceverlener een upgrade kit voor een olierol heeft geïnstalleerd zodat u met de printer grote hoeveelheden vinyletiketten of dubbele webetiketten kunt afdrukken.

Type verhittingsstation	Printerspanning	Artikelnummer
Standaardverhittingsstation of een verhittingsstation voor de olierol	100 V (Japan)	40X1667
	110 V - 127 V	40X1651
	220 V - 240 V	40X1666

Beeldoverdrachteenheid en beeldoverdrachtrol bestellen

Als bericht **83.yy ITU bijna versleten** op het display wordt weergegeven, dient u een nieuwe beeldoverdrachteenheid te bestellen. Gebruik artikelnummer 40X1680 om een beeldoverdrachteenheid te bestellen.

Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd met documentatie voor meer informatie

Nietjeshouders bestellen

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

Lexmark producten recyclen

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

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

5

Papierstoringen verhelpen

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.

23.13 Papier vast,
2 pagina's vastgelopen

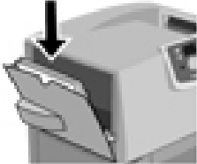
Doorgaan

✓ Toon gebieden


Toon gebieden

✓ Duplex weergeven

Achterklep weergegeven



✓ 1. Open klep

handmatige

invoer.

Raadpleeg het diagram op **pagina 66** voor een overzicht van de papierbaan en de gebieden waarin mogelijk storingen optreden. Het exacte traject varieert, afhankelijk van de papierbron en de uitvoerladen.

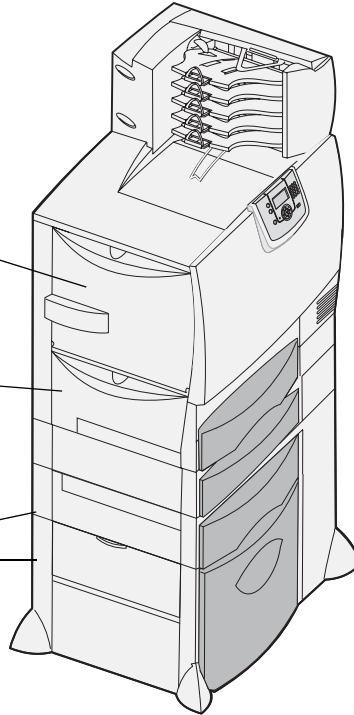
Toegangskleppen en laden

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

Gebied A
Universeellader
250.yy Papier vast

Gebied B
Toegangsklep links
(naast lade 1)
200.yy Papier vast
24<x>.yy Papier vast

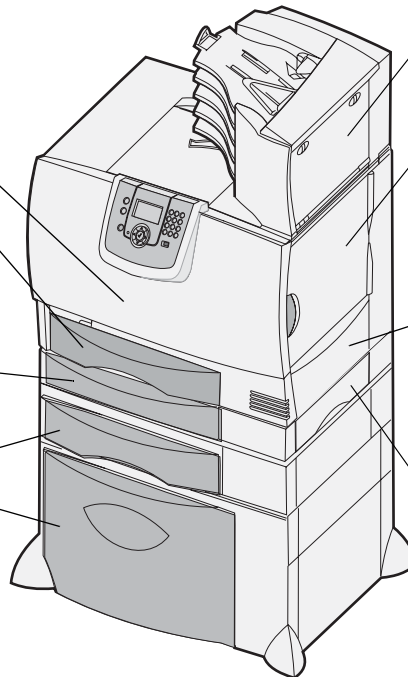
Gebied C
Papierinvoer-
mogelijkheden:
lader voor 500 vel of
lader voor 2000 vel
24<x>.yy Papier vast



Gebied D
Toegangsklep
voorzijde
201.yy Papier vast
Gebied T1
Standaardlade (lade 1)
200.yy Papier vast
241.yy Papier vast

Gebied E
Duplexeenheid
230.yy Papier vast

Gebied T<x>
Papierinvoer-
mogelijkheden:
lade voor 500 vel of
lade voor 2000 vel
24<x>.yy Papier vast



Gebied M
Mailbox
27<x>.yy Papier vast

Gebied L
Toegangsklep rechtsboven
(aandrijfgedeelte)
201.yy Papier vast
202.yy Papier vast

Gebied K
Toegangsklep rechtsonder
(verhittingsgedeelte)
201.yy Papier vast
202.yy Papier vast

Gebied J
Lade voor dubbelzijdig afdrukken
230.yy Papier vast

Informatie over storingsberichten

Opmerking: Maak altijd de gehele papierbaan vrij als u een bericht krijgt over vastgelopen papier.

Papierstoringsberichten

Bericht	Controleer gebieden	Oplossing
200.yy Papier vast (lade 1 en linkertoegangsklep naast lade 1)	B, T1	Maak Gebied B en Gebied T1 leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in de beeldoverdrachteenheid. Zie Papierstoringen in de beeldoverdrachteenheid verhelpen voor instructies.
201.yy Papier vast (verhittingsstation)	D, K, L	Maak Gebied D , Gebied K en Gebied L leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in het verhittingsstation. Zie Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen voor instructies.
202.yy Papier vast (verhittingsstation)	K, L	Maak Gebied K en Gebied L leeg volgens de instructies. Als de storing blijft optreden, zit er mogelijk papier vast in het verhittingsstation. Zie Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen voor instructies.
230.yy Papier vast (duplexgedeelte)	E, J	Maak Gebied E en Gebied J leeg volgens de instructies.
24<x>.yy Papier vast (laden 1–4)	B,C, T<x>	Maak Gebied B , Gebied C en Gebied T<x> leeg volgens de instructies.
250 Papier vast (universeellader)	A,D	Maak Gebied A en Gebied D leeg volgens de instructies.
27<x>.yy Papier vast (mailbox en optionele uitvoerlade)	M	Volg de instructies voor Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M) .

Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen

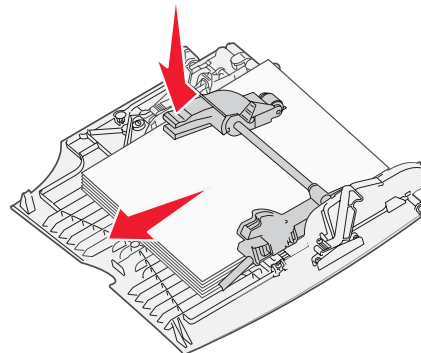
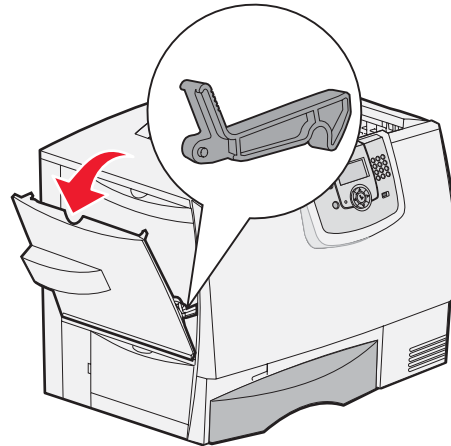
Wanneer een papierstoring optreedt, stopt de printer en wordt het bericht **2<xx>.yy Papier vast** weergegeven. Daarnaast wordt aangegeven dat u het papier moet verwijderen uit bepaalde gebieden.

Nadat u het papier hebt verwijderd uit de volgende gedeelten, controleert u of alle kleppen, panelen en laden van de printer gesloten zijn. Vervolgens drukt u op **Start** (Go) om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Op de printer wordt ook **<x> Pagina's vastgelopen** weergegeven. Zorg dat u alle vastgelopen pagina's verwijdert voordat u op **Start** (Go) drukt.

Gebied A

- 1 Als u de universeellader gebruikt, ontgrendelt u de hendels aan beide zijden van de lader om deze te openen.
- 2 Druk op de hendel van het grijpmechanisme en verwijder al het (vastgelopen) afdrukmetaal.
- 3 Zet de lader terug in de werkstand en plaats het afdrukmetaal opnieuw.



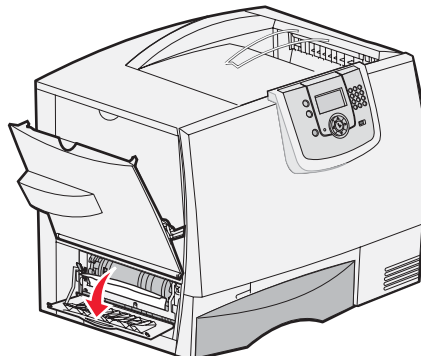
Gebied B

- 1 Open de linkertoegangsklep door deze te ontgrendelen.
- 2 Verwijder al het zichtbare afdrukmetaal.

Opmerking: Verwijder gescheurd afdrukmetaal uit de printer.

- 3 Sluit de klep.

Opmerking: Open lade 1 en controleer of de hele stapel afdrukmetaal volledig in de lade is geschoven.

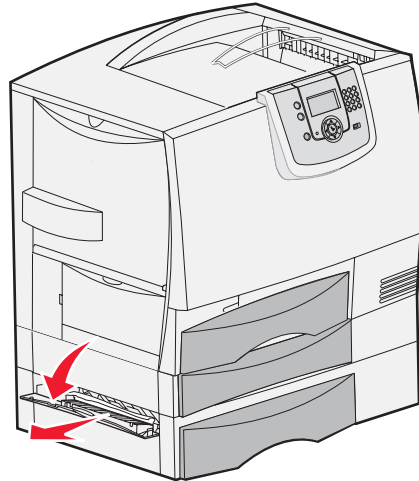


Gebied C

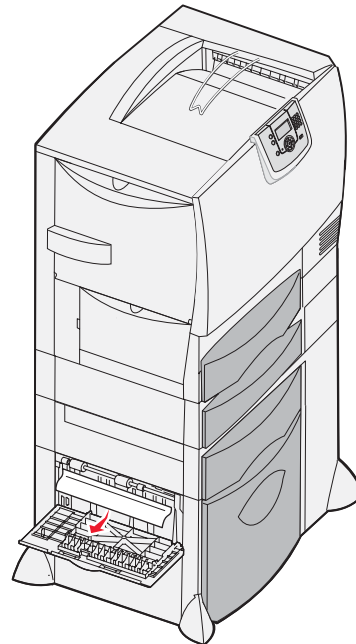
- 1 Als u een of meer optionele laders voor 500 vel hebt:
 - a Open de toegangsklep van de lader voor 500 vel. Houd de klep naar beneden terwijl u het vastgelopen papier verwijdert.

Opmerking: Controleer of de stapel papier goed is geplaatst en helemaal in de lade is geschoven.

- b Sluit de klep.



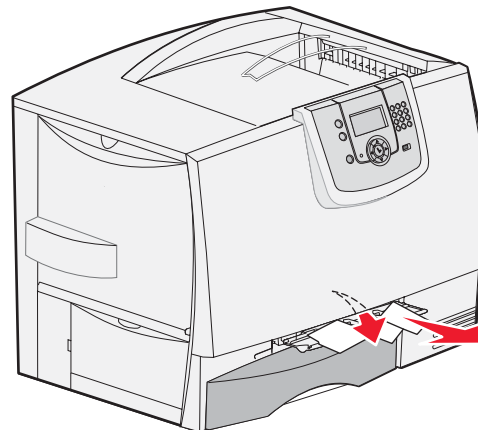
- 2 Als u een optionele lader voor 2000 vel hebt:
 - a Open de toegangsklep van de lader voor 2000 vel. Trek het vastgelopen papier naar beneden en tussen de rollen vandaan.
 - b Sluit de klep.



Gebied D

- 1 Open de voorste toegangsklep.
- 2 Houd de toegangsklep voor naar beneden. Verwijder papier dat is vastgelopen in de rollen onder de beeldoverdrachteenheid.

Opmerking: Afgedrukte afbeeldingen worden niet op de pagina gefixeerd.



Gebied T1

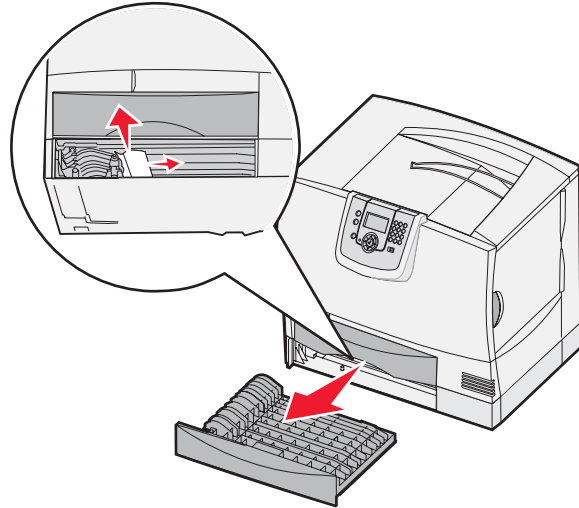
- 1 Als de papierstoring niet is verholpen nadat u het papier hebt verwijderd uit **Gebied B**, open dan voorzichtig lade 1. Verwijder vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat het papier helemaal in de lade is geschoven.

- 2 Sluit lade 1.

Gebied E

- 1 Trek lade E voor dubbelzijdig afdrucken helemaal naar buiten. Kijk of er papier is vastgelopen in de rollen en verwijder dit. Controleer ook het gebied boven de rollen. Ook hier kan papier zijn vastgelopen.
- 2 Plaats de duplexeenheid terug in de printer.

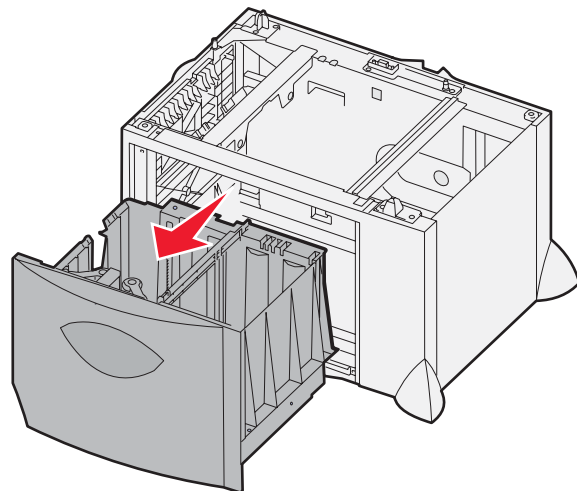


Gebied T<x>

- 1 Als u niet alle vastgelopen papier van de lader voor 500 vel kunt verwijderen uit **Gebied C**:
 - a Open voorzichtig lade 2 t/m 4 (alle laden voor 500 vel) en verwijder het vastgelopen papier.

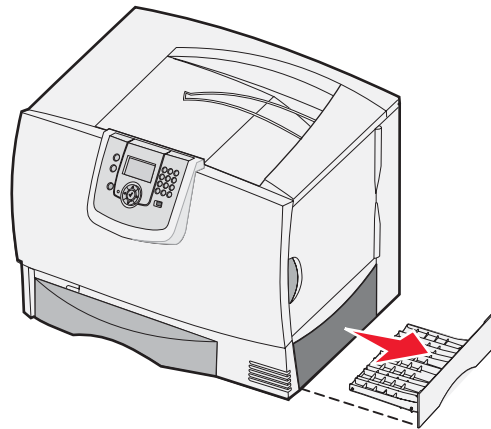
Opmerking: Zorg dat het papier helemaal in de lade is geschoven.

- b Sluit de laden 2 tot en met 4.
- 2 Als u niet alle vastgelopen papier van de lader voor 2000 vel kunt verwijderen uit **Gebied C**:
 - a Open de lader voor 2000 vel.
 - b Verwijder vastgelopen papier en sluit de lader voor 2000 vel.



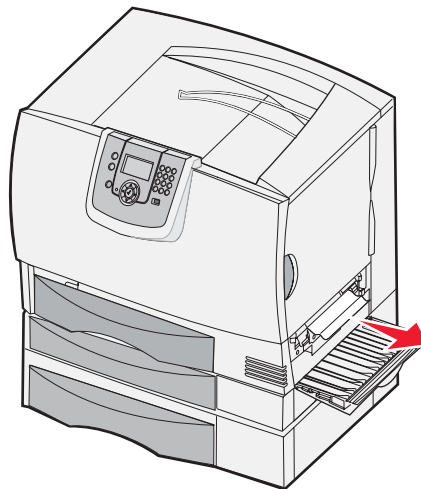
Gebied J

- 1 Verwijder lade J voor dubbelzijdig afdrukken.
- 2 Verwijder vastgelopen papier en plaatst de lade weer in de printer.



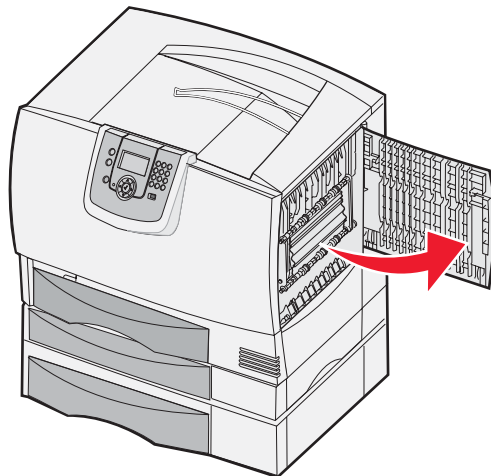
Gebied K

- 1 Open de toegangsklep rechtsonder.
- 2 Verwijder vastgelopen papier en sluit de klep.



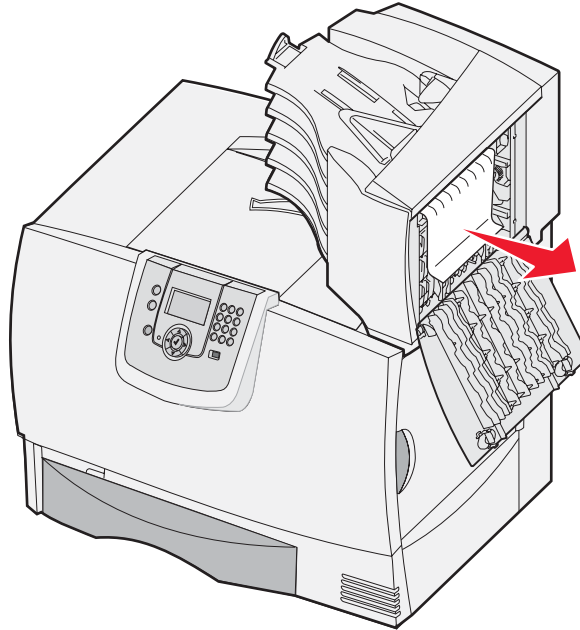
Gebied L

- 1 Open de toegangsklep rechtsboven.
- 2 Verwijder vastgelopen papier tussen de rollen en sluit de klep.



Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M)

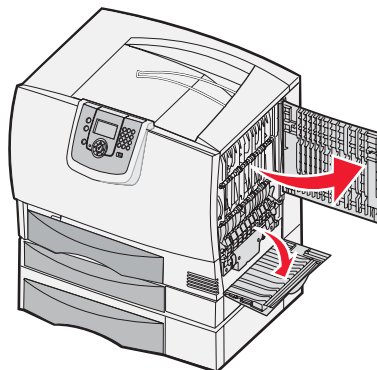
- 1 Open de achterklep van de mailbox met 5 vakken of de optionele uitvoerlade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier door het recht omhoog te trekken en sluit vervolgens de klep.

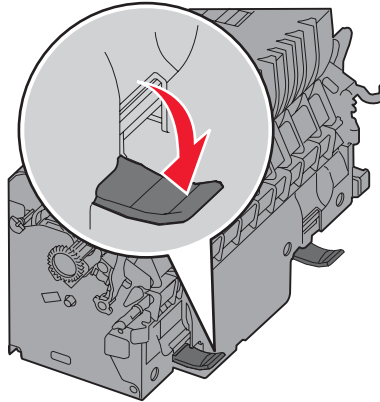
Papierstoringen in het verhittingsstation verhelpen

- 1 Verwijder het vastgelopen papier uit de papierbaan. Als het papierstoringsbericht niet verdwijnt, gaat u naar stap 2.
- 2 Open de toegangskleppen rechtsboven en rechtsonder (gedeelte K en L).

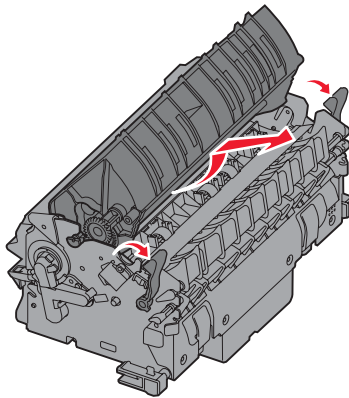


VOORZICHTIG: Het verhittingsstation kan heet zijn. Laat het verhittingsstation afkoelen voordat u verdergaat.

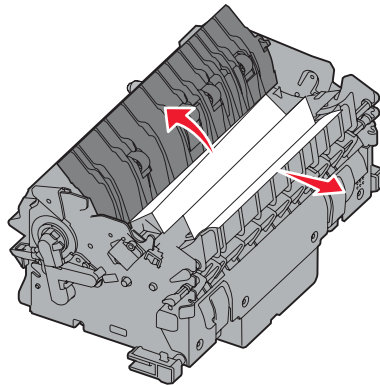
- 3** Duw de vergrendelingen naar beneden. Deze schuiven naar het midden zodat het verhittingsstation wordt ontgrendeld.



- 4** Verwijder het verhittingsstation en leg het op een schoon, vlak oppervlak.
5 Ontgrendel de behuizing en leg deze opzij.



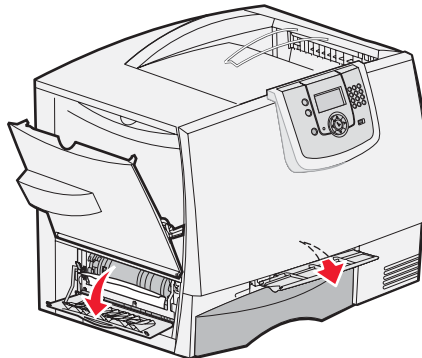
- 6** Til de klep van het verhittingsstation op en verwijder het vastgelopen papier.



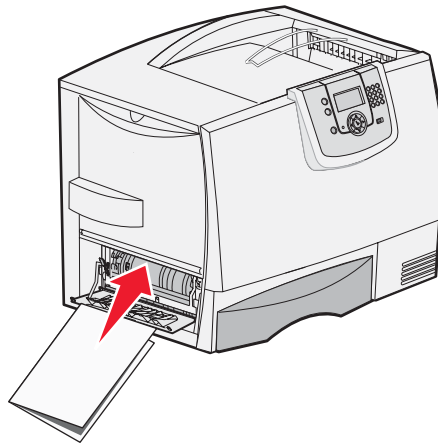
- 7** Sluit de klep van de verhittingsstationrollen.
8 Plaats de behuizing weer op het verhittingsstation.
9 Plaats het verhittingsstation weer in de printer.
10 Schuif de vergrendelingen naar buiten en duw deze vervolgens omhoog om ze te vergrendelen.
11 Sluit de kleppen.

Papierstoringen in de beeldoverdrachteenheid verhelpen

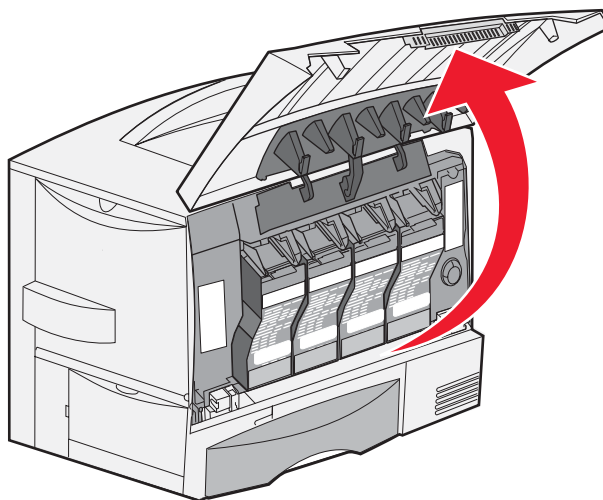
- 1 Open de voorklep en de linkerklep.



- 2 Houd de toegangsklep voor naar beneden en plaats een opgevouwen stuk papier zoals is aangegeven om de papiersensors onder de beeldoverdrachteenheid vrij te maken. Zorg dat u de gehele breedte van het papierpad vrijmaakt.

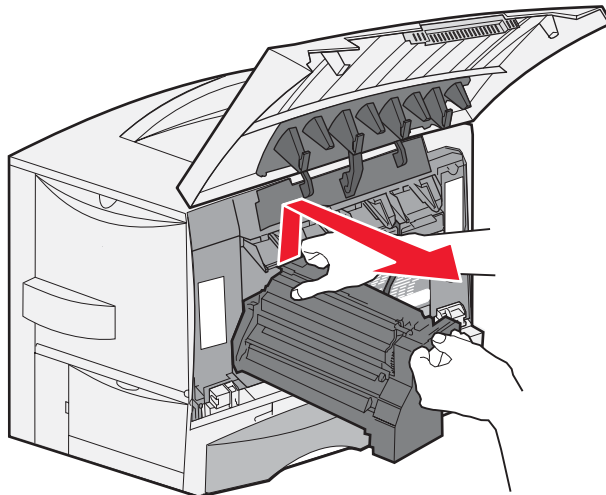


- 3 Sluit de linkerklep en de voorklep. Als de storing zich blijft voordoen, gaat u verder met **stap 4**.
- 4 Zet de printer uit. Open de voorklep.

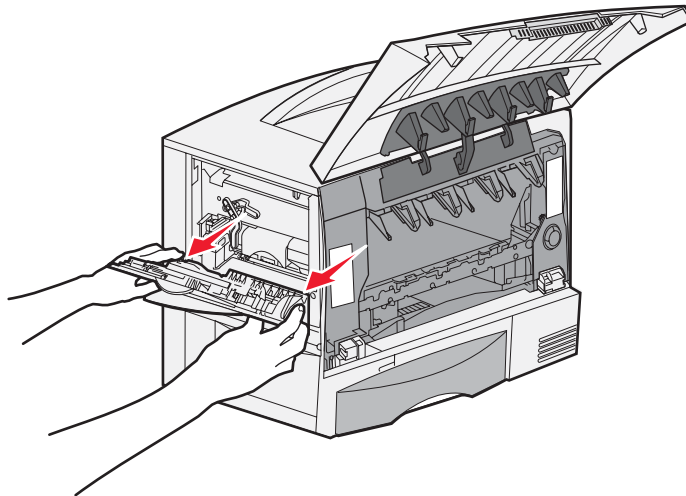


5 Verwijder alle cartridges.

- a** Trek de handgreep van de cartridge voorzichtig omhoog.
- b** Trek de cartridge recht naar buiten en til de cartridge aan de hendel van de geleiders af.
- c** Plaats de cartridge op een schone, vlakke ondergrond. Leg de cartridge niet in direct zonlicht.

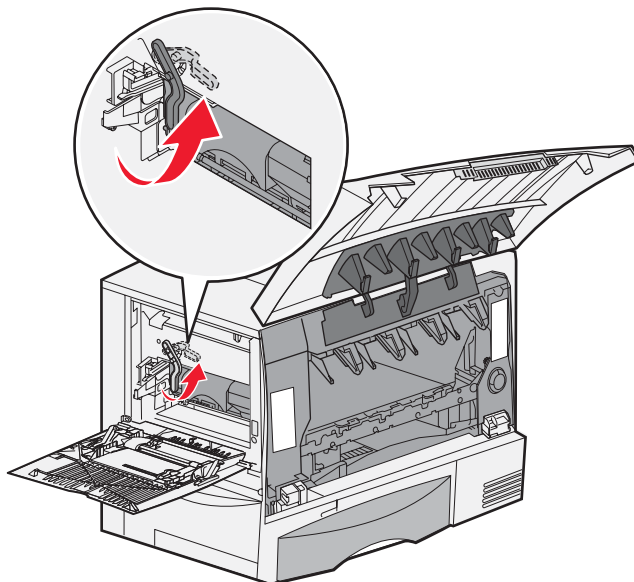


6 Maak de vergrendelingen los om de universeellader (Gebied A) geheel te openen.

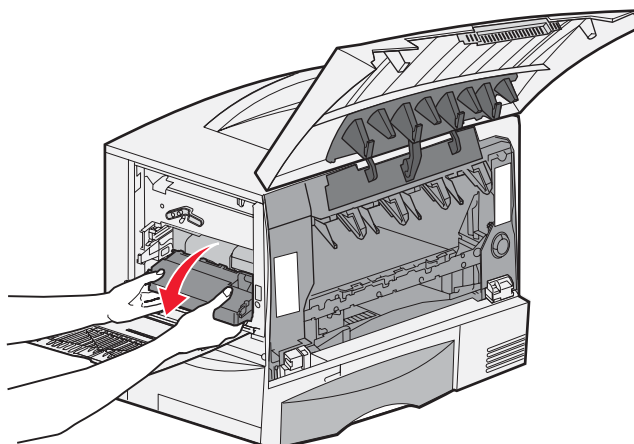


7 Verwijder de beeldoverdrachteenheid.

a Til de hendel op om de beeldoverdrachteenheid te ontgrendelen.

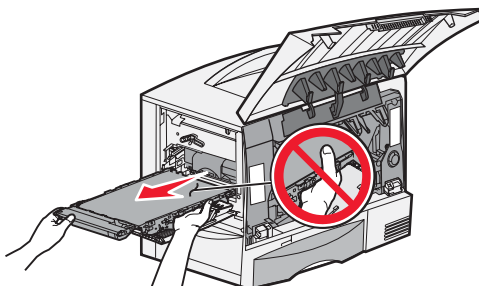


b Trek de handgreep naar beneden.

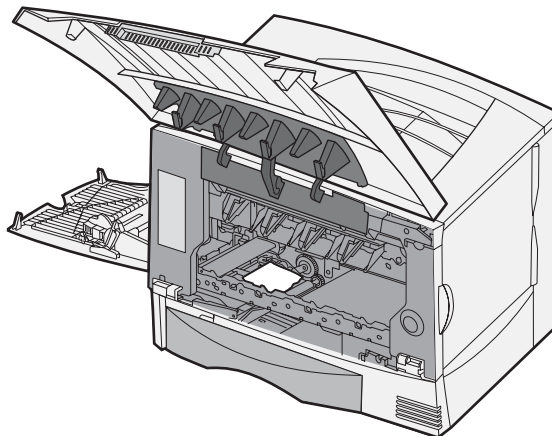


c Schuif de beeldoverdrachteenheid naar buiten en plaats deze op een schone, vlakke ondergrond.

Waarschuwing: Raak de overdrachtband niet aan. Anders kan de beeldoverdrachteenheid beschadigd raken.

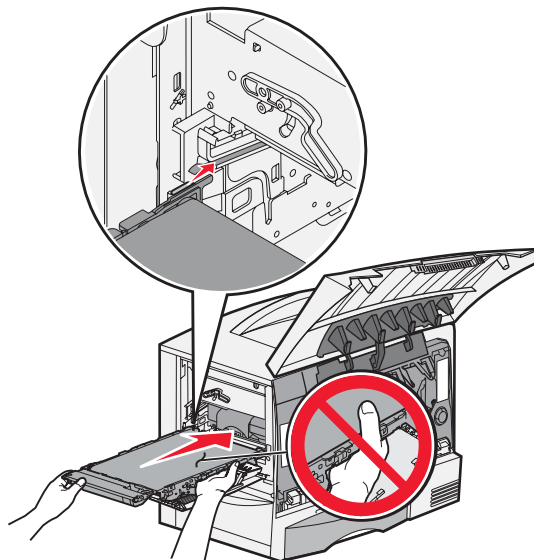


- 8** Controleer de binnenkant van de printer. Verwijder gescheurd papier en overig papier dat vastzit.

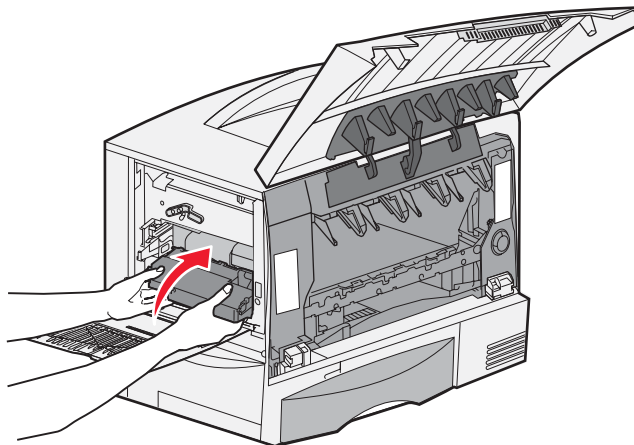


- 9** Plaats de beeldoverdrachteenheid terug in de printer.

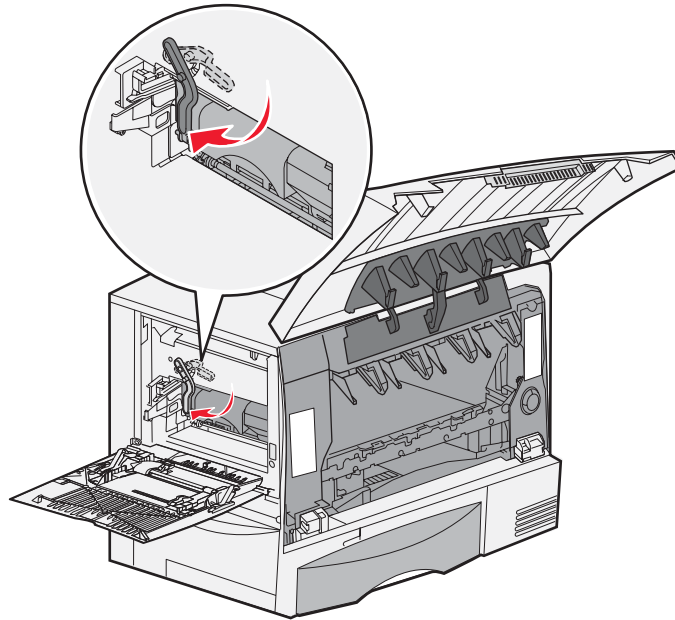
- a** Plaats de geleiders op één lijn met de uitsparingen en schuif de eenheid voorzichtig naar binnen.



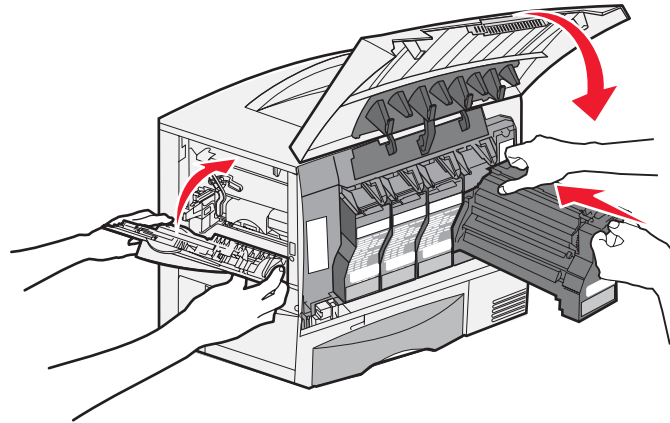
- b** Draai de hendel omhoog en duw de eenheid voorzichtig op zijn plaats.



- c Druk de hendel omlaag om de eenheid te vergrendelen.



- 10 Zet de universeellader terug in de werkstand.
Plaats alle cartridges weer terug.



- 11 Sluit de voorklep.
12 Schakel de printer in. De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Ga als volgt te werk als u meer hulp nodig hebt:

- 1 Schakel de printer uit en vervolgens weer in.
- 2 Overleg met de systeembeheerder of de helpdesk als u meer assistentie nodig hebt.

Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

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

De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast moeten afzonderlijk worden aangepast. De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast wijzigen:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op ▼ totdat ✓ **Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Menu Extra** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op ▼ totdat ✓ wordt weergegeven naast de LCD-instelling die u wilt wijzigen, en druk vervolgens op .
- 6 Druk op ► om de helderheid of het contrast te verhogen of druk op ◀ om de helderheid of het contrast te verlagen.
- 7 Druk op  wanneer de aanpassing is voltooid.

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

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

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

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

- 1 Zet de printer uit.

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

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

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

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

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

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

Fabriekswaarden herstellen

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

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt het bericht **Selectie indienen...** weergegeven. Zodra het bericht **Selectie indienen...** 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 flashgeheugen of op de optionele vaste schijf worden niet verwijderd.)
- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
 - 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
 - 3 Druk op ▼ totdat ✓ **Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
 - 4 Druk op ▼ totdat ✓ **Menu Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
 - 5 Druk op ▼ totdat ✓ **Fabrieksinstellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
 - 6 Druk op ▼ totdat ✓ **Nu herstellen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.
 - 7 Het bericht **Fabrieksinstellingen worden hersteld** wordt weergegeven, gevolgd door het bericht **Gereed**.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

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

Spaarstand aanpassen

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

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht **Gereed** op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op  totdat  **Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op  totdat  **Menu Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  totdat  **Spaarstand** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 6 Met 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.
- 7 Druk op .

Selectie indienen... wordt weergegeven.

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

Schijf coderen

Waarschuwing: Alle bronnen op de vaste schijf en RAM zullen worden verwijderd.

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

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

Schijfcodering uitschakelen:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.
- 4 Druk op  totdat  **Schijfcodering** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  totdat  **Uitschakelen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- Alle inhoud gaat verloren. Doorgaan?** wordt weergegeven.
- 6 Druk op  totdat  **Ja** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- De balk met de voortgang van het coderen van de schijf wordt weergegeven.
- 7 Als het coderen van de schijf is voltooid, klikt u op .
- 8 Druk op  totdat  **Menu Config afsluiten** wordt weergegeven, 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. Een wachtwoord voor het systeem is eveneens vereist voor de Beveiligingsmodus en voor beveiligde communicatie met MVP.

Het wachtwoord voor het systeem instellen:

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

De beveiligde Embedded Web Server gebruiken

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

Open uw webbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *https://ip_adres/*.

Ondersteuning door SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3)

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 de instellingen 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. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **SNMP**.

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

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

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

IPSec (Internet Protocol Security) ondersteunen

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

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

De volgende twee typen verificatie worden ondersteund voor IPSec:

- **Gedeelde sleutel voor verificatie:** elke ASCII-woordgroep die wordt gebruikt door alle deelnemende hosts. Dit is de eenvoudigste manier om te configureren wanneer slechts 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* is standaard ingeschakeld en vereist een getekend certificaat voor elke host en de installatie van het certificaat van de certificeringsinstantie. De identificatiecode 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:** staat geen netwerkverbindingen toe met deze poort.
- **Beveiligd en Onbeveiligd:** zorgt ervoor dat de poort open blijft, zelfs in 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. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **Toegang via TCP/IP-poort**.

Opmerking: Met het uitschakelen van poorten worden ook 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 afdrukservers 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. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Netwerk/poorten**.
- 4 Klik op **Certificaatbeheer**.

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

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

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

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. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *http://ip_adres/*.
- 2 Klik op **Configuratie**.
- 3 Klik in Overige instellingen op **Beveiliging**.
- 4 Klik op **Menuvergr. instellen**.

Afdrukken vergrendelen

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

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

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

U kunt als volgt Afdrukken vergrendelen instellen:

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

Instellingen beveiligd afdrukken

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

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkmodellen.

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

Modus Alleen zwart

In de modus Alleen zwart worden alle kleuren in grijs tinten afgedrukt. De printer drukt het snelst af in de modus Alleen zwart. De modus Alleen zwart is standaard uitgeschakeld. Zorg dat u de modus Alleen zwart selecteert in zowel het stuurprogramma als via het bedieningspaneel van de printer.

De printer kan in bepaalde gevallen de energiebesparende modus inschakelen, nadat u hebt afgedrukt in de modus Alleen zwart. Hierdoor kan het wat langer duren voordat de eerste pagina van de volgende afdruktaak wordt afgedrukt.

U schakelt als volgt de modus Alleen zwart in via het bedieningspaneel van de printer:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.
- 4 Druk op  totdat  **Modus Alleen zwart** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 5 Druk op  totdat  **Aan** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .

Geschatte dekking gebruiken

Dit hulpprogramma geeft een schatting van het dekkingspercentage voor cyaan, magenta, gele en zwarte toner op elke pagina. Deze schattingen worden op de pagina afgedrukt.

U schakelt als volgt het hulpprogramma Geschatte dekking in:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op  op het bedieningspaneel.
- 3 Druk op  totdat  **Instellingen** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 4 Druk op  totdat  **Menu Extra** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
- 5 Druk enkele malen op  totdat u **Aan** ziet en druk vervolgens op .

U kunt het hulpprogramma uitschakelen via het bedieningspaneel of door de printer uit te zetten.

Het dekkingspercentage wordt geschat met een algoritme om pixels te tellen voor elke tonerkleur: zwart, cyaan, magenta en geel. Als het hulpprogramma is ingeschakeld, wordt het dekkingspercentage van elke kleur afgedrukt op elke pagina in de afdruktaak.

Het hulpprogramma is alleen bedoeld om de dekkingswaarden op een bepaalde pagina te schatten. Het minimum percentage dat wordt afgedrukt voor alle gebruikte tonerkleuren is 2%. De geschatte waarden variëren per printer. De nauwkeurigheid van elke schatting kan worden beïnvloed door de mate waarin de cartridges zijn gevuld, de omgevingsomstandigheden, het soort afdruk materiaal, de toepassing en bijbehorende instellingen, het stuurprogramma en bijbehorende instellingen, alsmede door de inhoud van de pagina. *Lexmark kan de nauwkeurigheid van de geschatte waarden niet garanderen.*

Formaatdetectie

Via het menu-item Formaatdetectie kunt u de functie voor automatische formaatdetectie in de verschillende laden in- en uitschakelen. Deze functie stelt de printer ook in staat het verschil vast te stellen tussen papierformaten die onderling weinig afwijken. Zonder deze functie zou dat niet mogelijk zijn.

Formaatdetectie is standaard ingeschakeld voor alle laden. De detectie van transparanten is echter op geen enkele lade mogelijk.

Formaatdetectie uitschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd  en  ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens wordt **Menu Config** op de eerste regel van het display weergegeven.
Druk op  totdat  **Formaatdetectie** wordt weergegeven en druk vervolgens op .

Opmerking: Op het bedieningspaneel worden alleen papierladen weergegeven die automatische formaatdetectie ondersteunen.

- 4 Druk op  totdat  **Detectie lade <x>** wordt weergegeven, waarbij **<x>** staat voor het nummer van de lade waarvoor u formaatdetectie wilt inschakelen, en druk vervolgens op .
Herhaal deze stap, indien nodig, voor andere laden.
- 5 Druk op  totdat  **Uit** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
Het bericht **Opgeslagen** wordt kort weergegeven. **Menu Config** wordt opnieuw weergegeven met **Formaatdetectie** op de tweede regel.
- 6 Druk op .
- 7 Druk op  totdat  **Menu Config afsluiten** wordt weergegeven, en druk vervolgens op .
Het bericht **Menuwijzigingen activeren** wordt kort weergegeven op het display, gevolgd door het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd**. De printer keert terug in de werkstand **Gereed**.

Printrmeldingen configureren

Als er onderhoud moet worden verricht aan de printer, dan geeft dit apparaat het aan. De wijze waarop dit gebeurt, hangt af van de instellingen.

Menu Instellingen

Menu-item	Functie	Waarde	Resultaat
Alarminstelling	Hiermee stelt u in of de printer een geluidssignaal geeft als aandacht nodig is.	Uit	De printer geeft geen alarmsignaal weer, maar stopt met afdrucken totdat de berichten zijn gewist.*
		Eén keer	De printer stopt met afdrucken, geeft een bericht weer en activeert het geselecteerde type signaal.
		Continu	
Toneralarm	Hiermee stelt u in u hoe de printer reageert wanneer de tonercartridge bijna leeg is.	Uit	De printer geeft een bericht weer, maar gaat door met afdrucken.
		Eén keer	De printer stopt met afdrucken, geeft een bericht weer en activeert het geselecteerde type signaal.
		Continu	

* Als er meerdere vormen van interventie nodig zijn, wordt alleen bij het eerste bericht een geluidssignaal gegeven. Wanneer omstandigheden die aandacht van de gebruiker vereisen elkaar opvolgen, geeft de printer geen extra alarmsignalen weer.

Selectie van Auto doorgaan kan gevolgen hebben voor de manier waarop de signalen worden gegeven. Deze instelling bepaalt hoe lang de printer na een bericht wacht voordat het apparaat het afdrukken hervat.

MarkVision Professional

MarkVision™ Professional is een hulpprogramma voor het beheer van netwerkprinters. Het programma geeft aan wanneer bepaalde supplies moeten worden vervangen en signaleert feitelijke en mogelijke problemen. Als er zich een probleem voordoet met de printer, dan ontvangt de netwerkbeheerder een bericht met een gedetailleerde afbeelding van de printer waarin wordt aangegeven wat het probleem is (bijvoorbeeld een lege papierlade). Op de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd, vindt u meer informatie over MarkVision Professional.

MarkVision Messenger

Met MarkVision Messenger kunt u “acties” definiëren die ervoor zorgen dat een bepaalde opdracht wordt uitgevoerd op het moment dat een bericht als **Lade x ontbreekt** of **88 Toner bijna op** op het display wordt weergegeven. U kunt bijvoorbeeld een actie definiëren die ervoor zorgt dat de beheerder een e-mailbericht ontvangt als het papier van de printer begint op te raken.

Acties kunnen naar keuze worden ingesteld op automatische uitvoering, uitvoering onder bepaalde voorwaarden of herhaalde uitvoering. Op de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd, vindt u meer informatie over MarkVision Messenger.



Problemen oplossen

Online klantenondersteuning

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

Contact opnemen met serviceafdeling

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

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze gegevens vindt u achterop de klep van de tonerafvalbak. De klep van de tonerafvalbak bevindt zich aan de linkerkant van de printer.

U kunt het serienummer ook vinden op de pagina met menu-instellingen. Raadpleeg **Pagina met menu-instellingen afdrukken** voor meer informatie.

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

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

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan het volgende:

- Het netsnoer is 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 spanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer.
- Andere elektrische apparatuur die op het stopcontact is aangesloten, werkt.
- De printer is ingeschakeld.
- De printerkabel is goed aangesloten op de printer en op de hostcomputer, afdrukserver, optie of ander netwerkkapparaat.

Meertalige PDF's afdrukken

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bepaalde documenten over printeronderhoud en het oplossen van problemen worden niet afgedrukt.	De documenten bevatten lettertypen die niet beschikbaar zijn.	1 Open het document dat u wilt afdrukken in Adobe Acrobat. 2 Klik op het printerpictogram. Het dialoogvenster Afdrukken wordt weergegeven. 3 Schakel het vakje Afdrukken als afbeelding in. Opmerking: Voor Acrobat 7.x of een latere versie klikt u op de knop Geavanceerd als u de optie Afdrukken als afbeelding wilt weergeven. 4 Klik op OK.

Afdrukproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het display op het bedieningspaneel is leeg of er worden alleen ruitjes weergegeven.	De zelftest van de printer is mislukt.	Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in. Het bericht Zelftest wordt uitgevoerd wordt op het display weergegeven. Wanneer de test is voltooid, wordt het bericht Gereed weergegeven. Als deze berichten niet worden weergegeven, zet u de printer uit en neemt u contact op met de technische dienst.
Het bericht Fout lezen USB-station wordt 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.	Raadpleeg de website van Lexmark op www.lexmark.com voor informatie over geteste en goedgekeurde apparaten met USB-flashgeheugen.
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of Gereed of Spaarstand wordt weergegeven op het display voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op  zodat de printer terugkeert in de werkstand Gereed .
	De aangegeven uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op  .
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier.
	U gebruikt het verkeerde printerstuurprogramma of u drukt af naar een bestand.	- Controleer of u het juiste stuurprogramma hebt geselecteerd voor de Lexmark C780, C782. - Als u via een USB-poort werkt, moet u Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 gebruiken als besturingssysteem en moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat compatibel is met Windows Vista, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003.
	De MarkNet-afdrukservers (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 <i>Software en documentatie</i> of ga naar 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.
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 wachttaken te doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd.
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
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 in Afdrukherstel de optie Paginabeveiliging uit. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade of drukt op het verkeerde papier of afdruk materiaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdruk materiaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of de instellingen voor papierformaat en papiersoort in het printerstuurprogramma overeenkomen met het papierformaat en het papiertype in de lade en de instelling op het bedieningspaneel van de printer.
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 Gereed. Hex Trace wordt weergegeven op het display, moet u de modus Hex Trace verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Schakel de printer uit en weer in om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.
Laden koppelen lukt niet.	De functie voor het koppelen van invoerladen is niet goed geconfigureerd.	• Controleer of zowel het formaat als de soort afdruk materiaal in beide laden gelijk is. • Stel de papiergeleiders in de laden af op het formaat van het afdruk materiaal. • Controleer of de menuwaarden voor formaat en soort op de juiste wijze zijn ingesteld in het Menu Papier. • Zie Laden koppelen voor meer informatie of raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i>.
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Stel de optie Sorteren in op Aan in het Menu Afwerking of via het printerstuurprogramma. Opmerking: Als u de optie Sorteren instelt op uit in het stuurprogramma, wordt de instelling in het Menu Afwerking overschreven. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> 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 voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Mailboxproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt vast voordat het de mailbox bereikt.	De mailbox is verkeerd uitgelijnd met de printer.	Corrigeer de uitlijning van mailbox en printer. Raadpleeg Papierstoringen in de mailbox, finisher of optionele uitvoerlade verhelpen (Gebied M) voor meer informatie.
	De mailbox is niet correct aangesloten.	Controleer de elektrische aansluiting.

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 het probleem niet wordt verholpen met de voorgestelde oplossing.

Optie	Actie
Laders	• Controleer de aansluiting tussen de laders en de printer. • Controleer of het afdruk materiaal op de juiste wijze is geplaatst.
Duplexeenheid	Controleer de aansluiting tussen de duplexeenheid en de printer. Als de duplexeenheid wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het afdruk materiaal vastloopt rond het punt waar het de duplexeenheid in- of uitgaat, dan zijn de printer en de duplexeenheid mogelijk niet goed uitgelijnd.
Flashgeheugen	Controleer of het flashgeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
Vaste schijf met adapter	Controleer of de vaste schijf goed is aangesloten op de systeemkaart van de printer.
Interne afdrukserver	• Controleer of de interne afdrukserver (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 <i>Software en documentatie</i> die bij de printer is geleverd voor meer informatie.
Hoge-capaciteitslader	Raadpleeg Problemen met de hoge-capaciteitslader oplossen .
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.
Seriële/parallele interface	• Controleer of de seriële/parallele interfacekaart 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 hoge-capaciteitslader oplossen

Probleem	Oplossing
De papierlade komt niet omhoog als de laadklep wordt gesloten, of de papierlade gaat niet omlaag als de klep wordt geopend en de knop van de papierlade wordt ingedrukt.	Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • De printer is goed aan de hoge-capaciteitslader bevestigd. • De printer is ingeschakeld. • Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge-capaciteitslader. • Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. • Het stopcontact werkt.
De papierlade komt onverwacht omlaag.	Controleer of het papier op is of is vastgelopen.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd of een vel wordt verkeerd ingevoerd.	Verwijder het papier uit de papierbaan van de printer en controleer de stapel om te zien of het papier op de juiste manier is geplaatst. Van elk nieuw pak papier dat u plaatst, moet u eerst het bovenste en onderste vel verwijderen.
Afdruk materiaal loopt vast.	
De rubberen transportrollen draaien niet, zodat het papier niet wordt getransporteerd.	Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • Het netsnoer is goed aangesloten op de achterkant van de hoge-capaciteitslader. • Het netsnoer is op een stopcontact aangesloten. • Het stopcontact werkt.
Afdruk materiaal wordt herhaaldelijk niet goed ingevoerd of loopt telkens vast in de lader.	Probeer of het volgende helpt: • Buig het papier heen en weer. • Draai het afdruk materiaal om. Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan: • De lader is correct geïnstalleerd. • Het papier is op de juiste manier geplaatst. • Het papier is niet beschadigd. • Het papier voldoet aan de specificaties. • De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde papierformaat.
Onderhoudsberichten.	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor 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 met 1-800-LEXMARK (alleen VS) voor technische ondersteuning.

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 afdrukmetaal. Raadpleeg voor uitgebreide informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> die u kunt vinden op de website van Lexmark op www.lexmark.com . Raadpleeg Papierstoringen voorkomen voor informatie over het voorkomen van papierstoringen.
	U hebt te veel papier of te veel enveloppen geplaatst.	Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven op de voorkant van de papierlade of universeellader. Raadpleeg Afdrukmetaal in de laden plaatsen of Afdrukmetaal in de universeellader plaatsen voor meer informatie.
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet ingesteld op de juiste positie voor het geplaatste formaat papier.	Verschuif de geleiders naar de juiste positie. Raadpleeg Afdrukmetaal in de laden plaatsen voor uitgebreide instructies.
	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 Papier bewaren voor meer informatie.
Het bericht Papier vast wordt nog steeds weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	U hebt niet op  gedrukt of u hebt niet de gehele papierbaan vrijgemaakt.	Verwijder het papier uit de hele papierbaan en druk vervolgens op  . Raadpleeg Vastgelopen papier uit de papierbaan verwijderen voor meer informatie.
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	Herstel na storing in het gedeelte Menu Instellingen/Afdrukherstel is uitgeschakeld.	Stel Herstel na storing in op Automatisch of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade afgeleverd.	De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat verkeerd afdrukmetaal.	Plaats het juiste afdrukmetaal voor de afdrukaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geplaatste afdrukmetaal. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

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

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Druk op  en  . Houd deze ingedrukt terwijl u de printer aan zet, en wacht tot het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven.
Het **Menu Config** wordt weergegeven.

Problemen oplossen

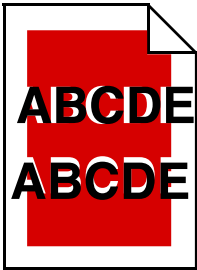
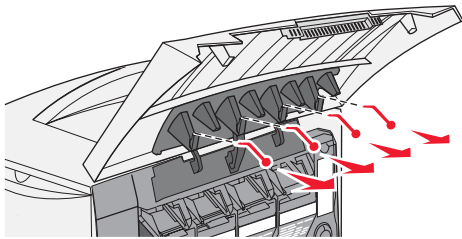
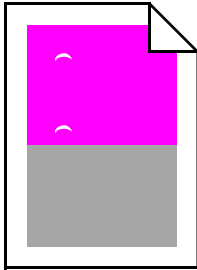
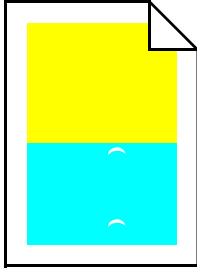
- 3 Druk op ▼ tot ✓ **Testpag.'s afdrukkw.** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓.

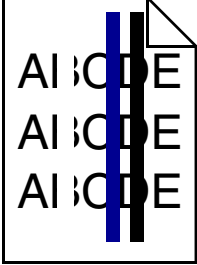
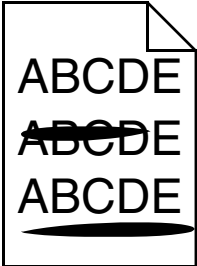
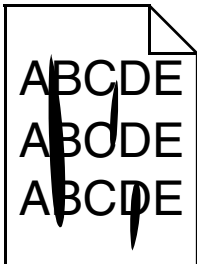
De pagina's worden opgemaakt. Het bericht **Testpagina's afdrukkw. worden afgedrukt** wordt weergegeven. De pagina's worden vervolgens afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het display tot alle pagina's zijn afgedrukt.

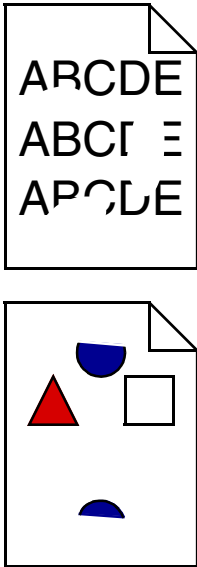
Als de testpagina's voor de afdrukkwaliteit zijn afgedrukt, kunt u op de volgende manier het Menu Config verlaten:

- 4 Druk op ▼ tot ✓ **Menu Config afsluiten** wordt weergegeven, en druk vervolgens op ✓ om de procedure te voltooien.

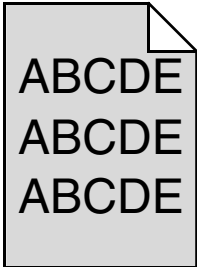
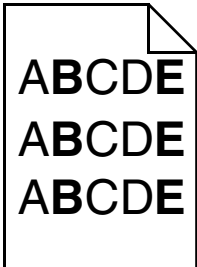
Met de informatie in de volgende tabel kunt u problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit oplossen. Als u met deze adviezen het probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met de technische dienst. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Foutieve kleurenregistratie 	Kleur is buiten het bestemde gebied verschoven of wordt over andere kleurvlakken heen gedrukt.	Open de printerklep en controleer of alle vier de verpakkingsnokjes zijn verwijderd.  Van boven naar beneden of van links naar rechts: 1 Verwijder de cartridges uit de printer en plaats ze opnieuw. 2 Activeer de bewerking Kleur aanpassen in het menu Kwaliteit in Instellingen.
Herhaalde storingen  	De tonercartridges zijn defect, de beeldoverdrachtseenheid en overdrachtsrol zijn defect of het verhittingsstation is defect.	Markeringen verschijnen herhaaldelijk in één kleur en meerdere keren op een pagina: • Vervang de cartridge bij storingen na elke: – 38 mm – 48 mm – 97 mm De hele pagina vertoont sporen in elke kleur: • Vervang de overdrachtsrol als de storingen optreden na elke 60 mm. • Controleer de eerste overdrachtstuimelaars en veren of vervang de beeldoverdrachtseenheid als de storingen optreden na iedere 101 mm. • Vervang het verhittingsstation als de storingen optreden na elke 148 mm. Storingen treden op in alle kleuren na elk derde of zesde deel van de pagina: Vervang de beeldoverdrachtseenheid.

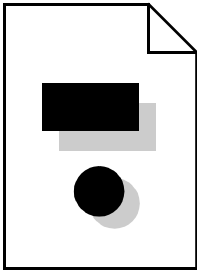
Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Witte of gekleurde streep 	De tonercartridges zijn defect, de beeldoverdrachtseenheid en overdrachtsrol zijn defect of het verhittingsstation is defect.	1 Vervang de kleurencartridge die de streep veroorzaakt. 2 Als het probleem daarmee niet is verholpen, vervangt u de beeldoverdrachtseenheid en overdrachtsrol. 3 Als het probleem nu nog niet is verholpen, vervangt u het verhittingsstation.
Horizontale strepen 	De tonercartridges zijn leeg of defect of de overdrachtsrol, de beeldoverdrachtseenheid of het verhittingsstation is defect of aan vervanging toe.	Vervang de cartridge, de overdrachtsrol, de beeldoverdrachtseenheid of het verhittingsstation, afhankelijk wat van toepassing is. Druk de Handleiding voor herhaalde storingen af vanaf het bedieningspaneel van de printer om te bepalen welk onderdeel moet worden vervangen.
Verticale strepen 	• De toner wordt uitgesmeerd voordat deze aan het afdruk materiaal hecht. • De tonercartridge is beschadigd.	• Als het papier stug is, selecteert u een andere invoerlade. • Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatigheden in de afdruk 	• Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft vocht opgenomen. • U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. • De beeldoverdrachtseenheid en de overdrachtsrol zijn aan vervanging toe of zijn defect. • Het verhittingsstation is versleten of defect.	• Plaats papier uit een nieuw pak in de lade. • Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. • Controleer of de instellingen voor de papiersoort, de papierstructuur en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. • Vervang de beeldoverdrachtseenheid en overdrachtsrol. • Vervang het verhittingsstation.
Afdruk is te licht	• Instellingen voor papier zijn mogelijk niet juist. • De instelling voor tonerintensiteit is te laag. • U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer. • Er zit bijna geen toner meer in de cartridges. • De cartridges zijn defect of zijn in meerdere printers gebruikt.	• Controleer of de instellingen voor de papiersoort, de papierstructuur en het papiergewicht overeenkomen met het gebruikte papier. • De standaardinstelling voor papiergewicht in het menu Papier is Normaal. Kies voor papier dat lichter is dan 75 g/m² de instelling Licht. Kies de instelling Zwaar voor een gewicht van 120 g/m² tot 175 g/m². • Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. • Blader naar de instelling Kleur aanpassen in het menu Kwaliteit en druk op Selecteren om de kleur aan te passen. • Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. • Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak. • Zorg ervoor dat het papier dat u in de laden plaatst niet vochtig is. • Schud de aangegeven tonercartridge heen en weer om de resterende toner te kunnen gebruiken. Raadpleeg Tonercartridges voor meer informatie. • Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
Afdruk is te donker	• De instelling voor tonerintensiteit is te hoog. • De tonercartridges zijn defect.	• Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. • Blader naar de instelling Kleur aanpassen in het menu Kwaliteit en druk op Selecteren om de kleur aan te passen. • Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Afdrukkwaliteit van transparant is laag (Onjuiste lichte of donkere plekken op de afdruk, tonervegen op de afdruk, horizontale of verticale lichte balken, of de kleur is niet zichtbaar op projectie.)	- U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer. - De instelling Papiersoort voor de lade die u gebruikt, is niet ingesteld op transparanten.	- Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen. - Zorg dat de papiersoort is ingesteld op transparanten.
Tonervlekjes	- De tonercartridges zijn defect. - De overdrachtsrol is versleten of defect. - De beeldoverdrachtseenheid is aan vervanging toe of defect. - Het verhittingsstation is versleten of defect. - Er is toner in de papierbaan terechtgekomen.	- Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel. - Vervang de overdrachtsrol. - Vervang de beeldoverdrachtseenheid. - Vervang het verhittingsstation. - Neem contact op met de technische dienst.
De toner laat los als u de bedrukte vellen vastpakt	- De instelling voor soort is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmetaal dat u gebruikt. - De instelling voor structuur is niet geschikt voor het papier of medium dat u gebruikt. - De instelling voor gewicht is niet aangepast aan het papier of het speciale afdrukmetaal dat u gebruikt. - Het verhittingsstation is versleten of defect.	- Wijzig de instelling voor papiersoort voor het papier of het speciale afdrukmetaal. - Wijzig de instelling Papierstructuur van Normaal in Glad of Ruw. - Wijzig de instelling Papiergewicht van Normaal in Karton (of een ander gewicht dat van toepassing is). - Vervang het verhittingsstation.
Grijze achtergrond 	- De instelling voor tonerintensiteit is te hoog. - De tonercartridges zijn defect.	- Selecteer een andere instelling voor tonerintensiteit met behulp van het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak naar de printer stuurt. - Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
Verschillen in afdrukdichtheid 	- De tonercartridges zijn defect. - De overdrachtsrol is versleten of defect. - De beeldoverdrachtseenheid is aan vervanging toe of defect.	- Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel. - Vervang de overdrachtsrol. - Vervang de beeldoverdrachtseenheid.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Schaduwafbeeldingen 	De tonercartridges zijn bijna leeg.	Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
Bijgesneden afbeeldingen (Een deel van de afdruk wordt afgesneden aan de zijkant, bovenkant of onderkant van het papier.)	De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Onjuiste marges	- De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan ingesteld op een ander papierformaat dan dat van het geplaatste papier. - Automatische formaatdetectie staat uit, terwijl u papier van een ander formaat in een lade hebt geplaatst. U hebt bijvoorbeeld papier van het formaat A4 in de lade geplaatst, maar u hebt de instelling voor papierformaat niet op A4 gezet.	- Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. - Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het afdruk materiaal in de lade.
Scheve afdruk (Het beeld is scheef op de pagina afgedrukt.)	- De papiergeleiders van de geselecteerde lade staan niet in de juiste positie voor het geplaatste papier. - U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.	- Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat. - Raadpleeg de <i>Card Stock & Label Guide</i> op de website van Lexmark op www.lexmark.com voor uitgebreide informatie. - Raadpleeg Specificaties voor afdruk materiaal voor meer informatie.
Blanco pagina's	De tonercartridges zijn defect of leeg.	Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
Pagina's met effen kleuren	- De tonercartridges zijn defect. - De printer heeft onderhoud nodig.	- Vervang de cartridge die overeenkomt met de kleur die wordt weergegeven op het bedieningspaneel. - Neem contact op met de technische dienst.
Papier krult nadat het is bedrukt en uitgevoerd.	- De instellingen voor soort, structuur en gewicht zijn niet geschikt voor de soort papier of speciaal afdruk materiaal. - Het papier werd bewaard in een vochtige omgeving.	- Wijzig de instellingen Papiersoort, Papierstructuur en Papiergewicht voor het papier of het speciale afdruk materiaal in de printer. - 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 Papier bewaren voor meer informatie.

Problemen met de kleurkwaliteit oplossen

In dit gedeelte wordt antwoord gegeven op een aantal elementaire vragen over kleuren. Verder vindt u hier een beschrijving van de functies in het menu Kwaliteit waarmee u een aantal problemen met kleur kunt verhelpen.

Opmerking: Op de naslagkaart “Handleiding voor afdrukkwaliteit en problemen oplossen” vindt u oplossingen voor gebruikelijke problemen met afdrukkwaliteit. Sommige daarvan hangen ook samen met de kleurkwaliteit van de afgedrukte uitvoer.

Veelgestelde vragen over kleurenafdrukken

Wat zijn RGB-kleuren?

Rood, groen en blauw licht kunnen in verschillende hoeveelheden worden gecombineerd tot een breed scala aan kleuren die in de natuur worden aangetroffen. Rood en groen kunnen bijvoorbeeld in combinatie geel licht opleveren. Televisie- en computerbeeldschermen stellen kleuren op deze manier samen. Met de methode voor RGB-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid rood, groen en blauw die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Wat zijn CMYK-kleuren?

Inkten of toners in de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart kunnen in verschillende hoeveelheden worden afgedrukt om een breed scala van kleuren te verkrijgen die in de natuur terug te vinden zijn. Cyaan en geel kunnen bijvoorbeeld in combinatie de kleur groen opleveren. Drukpersen, inkjetprinters en kleurenlaserprinters stellen kleuren volgens deze methode samen. Met de methode voor CMYK-kleuren worden kleuren beschreven als de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart die nodig is om een bepaalde kleur te verkrijgen.

Hoe wordt kleur bepaald in een af te drukken document?

Softwaretoepassingen bepalen documentkleuren doorgaans met RGB- of CMYK-kleurencombinaties. Bovendien kunnen gebruikers vaak de kleur van ieder object in een document aanpassen. Omdat de procedures voor het wijzigen van kleuren verschillen per toepassing, kunt u het beste de Help bij uw software raadplegen voor meer informatie hierover.

Hoe bepaalt de printer welke kleur moet worden afgedrukt?

Wanneer een gebruiker een document afdrukt, wordt informatie over het type en de kleur van ieder object in het document naar de printer verzonden. De kleurinformatie wordt verstrekt via kleurconversietabellen, waarin de gewenste kleuren worden samengesteld uit de juiste hoeveelheden cyaan, magenta, gele en zwarte toner. Dankzij informatie over objecttypen kunnen verschillende kleurconversietabellen voor verschillende soorten objecten worden gebruikt. Er kan bijvoorbeeld een kleurconversietabel worden gebruikt voor tekst en een andere kleurconversietabel voor foto's.

Welk stuurprogramma levert de beste kleuren op: PostScript of PCL-emulatie?

Hoe stel ik het stuurprogramma in voor de beste kleurresultaten?

Voor de hoogste kleurkwaliteit wordt aangeraden het PostScript-stuurprogramma te gebruiken. Met de standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma verkrijgt u voor de meeste afdrukken de beste kleuren.

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

De kleurconversietabellen in de modus **Kleurcorrectie** zijn meestal een benadering van een standaardcomputer-beeldscherm. Door technische verschillen tussen printers en beeldschermen zijn er veel kleuren die op een beeldscherm kunnen worden weergegeven, maar fysiek niet te reproduceren zijn op een kleurenlaserprinter. Het kleurverschil kan ook een gevolg zijn van beeldscherminstellingen en lichtomstandigheden. Raadpleeg het antwoord op de vraag **Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?** op pagina 101 voor tips voor mogelijke oplossingen voor bepaalde kleurverschillen met behulp van de voorbeeldpagina's van de printer.

De afdruk bevat een zweem. Kan de kleur enigszins worden aangepast?

Soms kan een gebruiker vinden dat een kleur op de afgedrukte pagina's overheerst (bijvoorbeeld wanneer alle afdrukken te rood lijken). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kan de kleur met **Kleurbalans** meer op de voorkeuren worden afgestemd. Met **Kleurbalans** kan de gebruiker kleine wijzigingen aanbrengen in de hoeveelheid toner die voor iedere kleur laag wordt gebruikt. Door positieve (of negatieve) waarden te kiezen voor cyaan, magenta, geel en zwart in het menu **Kleurbalans** wordt de hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor een kleur iets vermeerderd (of verminderd). Als een gebruiker bijvoorbeeld de indruk heeft dat een afdruk te rood is, kan hij door de hoeveelheid magenta en geel te verminderen het gewenste kleureffect verkrijgen.

Is het mogelijk om de glans in de afdrukken te verhogen?

Extra glans wordt verkregen als u de afdrukresolutie instelt op 1200 dpi.

Mijn kleurentransparanten lijken donker wanneer ze worden geprojecteerd. Is het mogelijk de kleuren beter weer te geven?

Dit probleem doet zich doorgaans voor wanneer u transparanten projecteert met een spiegellende overheadprojector. Voor de hoogst mogelijke kleurkwaliteit van projecties wordt aangeraden om overheadprojectors met een overdrachtfunctie te gebruiken. Als alleen een spiegellende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken met de instelling 1, 2 of 3 voor **Tonerintensiteit**. Gebruik kleurentransparanten van het aanbevolen soort. Raadpleeg voor meer informatie "Richtlijnen voor papier en speciaal afdruk materiaal" in de *Gebruikershandleiding* op de cd *Software en documentatie*.

Kleur besparen moet **Uit** staan om de **Tonerintensiteit** te kunnen aanpassen.

Wat is aangepaste kleurcorrectie?

De kleurconversietabellen die op ieder object op de afgedrukte pagina worden toegepast volgens de instelling **Kleurcorrectie**, zullen voor de meeste documenten de juiste kleuren opleveren. In speciale gevallen kan echter een aangepaste kleurentabel gewenst zijn. Dit kan door gebruik te maken van de optie **Aangep. kleurcorrectie** in het menu **Aangepaste kleur**.

Aangepaste kleurcorrectie past de RGB- en CMYK-kleurconversietabellen toe zoals die zijn gedefinieerd in het menu **Aangepaste kleur**. Gebruikers kunnen kiezen uit vijf verschillende kleurconversietabellen voor RGB-objecten (sRGB Display, Display - True Black, sRGB Vivid, **Uit** en **Levendig**) en vier verschillende kleurconversietabellen voor CMYK-objecten (US CMYK, Euro CMYK, Vivid CMYK en **Uit**).

Opmerking: de instelling **Handmatig** onder **Kleurcorrectie** heeft geen zin als de toepassing kleuren met RGB-of CMYK-combinaties niet specificeert of wanneer de toepassing of het besturingssysteem van de computer de in de toepassing gespecificeerde kleuren aanpast via kleurenbeheer.

Hoe kan een specifieke kleur worden verkregen (bijvoorbeeld voor een bedrijfslogo)?

Het komt voor dat de kleur van een afgedrukt object zoveel mogelijk een specifieke kleur van een bestaand object moet benaderen. Een typisch voorbeeld hiervan is als een gebruiker een bedrijfslogo probeert na te maken. Soms kan de printer de gewenste kleur misschien niet exact reproduceren, maar meestal kunt u de juiste kleur verkrijgen. Het menu-item **Kleurvoorbeelden** biedt nuttige informatie voor de oplossing voor dit specifieke type kleurprobleem.

De negen kleurvoorbeelden komen overeen met de kleurconversietabellen in de printer. Als u een waarde bij **Kleurvoorbeelden** selecteert, worden meerdere pagina's met honderden gekleurde blokjes afgedrukt. Afhankelijk van de gekozen tabel wordt bij elk blokje een CMYK- of RGB-combinatie vermeld. De weergegeven kleur van ieder blokje is het resultaat van de CMYK- of RGB-combinatie die via de kleurconversietabel voor de gewenste kleur wordt gebruikt.

Op de afgedrukte voorbeeldpagina's kunt u de kleur zoeken die het best overeenkomt met de gewenste kleur. Als de gebruiker een blokje vindt met de kleur die het best overeenkomt met de gewenste kleur, maar de omliggende kleuren toch nader wil onderzoeken, dan kan de gebruiker via de Embedded Web Server-interface toegang krijgen tot de gedetailleerde kleurvoorbeelden (uitsluitend beschikbaar op netwerkmodellen).

Aan de hand van de kleurencombinatie die bij het vakje wordt vermeld, kunt u de kleur van het object in een softwaretoepassing aanpassen. Hoe u de kleur van een object wijzigt, kunt u lezen in het Help-gedeelte van de toepassing. Aangepaste **kleurcorrectie** kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken bij een bepaald kleurprobleem, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit, Handmatig), het type afdraktaak (tekst, grafische afbeeldingen of een ander type afbeelding) en hoe de kleur in het programma is gespecificeerd (RGB- of CMYK-combinaties). Als de **Kleurcorrectie** van de printer is ingesteld op **Uit**, is de kleur gebaseerd op de informatie van de afdraktaak. Er vindt geen kleurconversie plaats. Aan de hand van de volgende tabel ziet u welke pagina's met Kleurvoorbeelden u moet gebruiken.

Kleurspecificatie van af te drukken bestand	Classificatie van af te drukken bestand	Printerinstelling voor kleurcorrectie	Kleurvoorbeelden voor afdrukken en zoeken naar kleurovereenkomst
RGB	Tekst	Auto	sRGB Vivid
		Handmatig	Instelling RGB-tekst in Aangepaste kleur
	Grafisch	Auto	sRGB Vivid
		Handmatig	Instelling RGB-afbeeldingen in Aangepaste kleur
	Afbeelding	Auto	sRGB Display
		Handmatig	Instelling RGB-kleurbeeld in Aangepaste kleur
CMYK	Tekst	Auto	US CMYK of EURO CMYK
		Handmatig	Instelling CMYK-tekst in Aangepaste kleur
	Grafisch	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling CMYK-afbeeldingen in Aangepaste kleur
	Afbeelding	Auto	US CMYK
		Handmatig	Instelling CMYK-kleurbeeld in Aangepaste kleur

Opmerking: De pagina's met kleurvoorbeelden is niet bruikbaar als de softwaretoepassing kleuren niet specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen de toepassing of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in de toepassing, aanpassen door middel van kleurbeheer. De afgedrukte kleur komt mogelijk niet exact overeen met het verwachte resultaat volgens de pagina's Kleurvoorbeelden.

Wat zijn gedetailleerde kleurvoorbeelden en hoe krijg ik toegang tot deze voorbeelden?

Deze informatie heeft alleen betrekking op netwerkmodellen.

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

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

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

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

Waarschuwingen en veiligheidsadviezen

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.



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

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

Informatie over elektronische emissie

Als u een netwerkkabel of hoge-capaciteitsuitvoerfinisher hebt geïnstalleerd

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark C780, C780n, C782, C782n, types 5061-200, 5061-210, 5061-400, and 5061-410, have been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class A limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class A computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number 1021231 for parallel attach or 1021294 for USB attach. Use of a substitute cable not properly shielded and grounded may result in a violation of FCC regulations.

Industry Canada compliance statement

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEG en 2006/95/EC 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 A-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Kennisgeving over radiostoring

本产品有网络型号和非网络型号两种。对网络型号产品，当其有网络缆线连接，实施网络功能时，将成为电磁兼容A级产品。此时须注意以下警语：

声 明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在
这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Waarschuwing: Als u een netwerkkabel hebt aangesloten, is dit een klasse A-product. In een thuisomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker mogelijk passende maatregelen te nemen.

Melding heet oppervlak



此符號表示該表面或元件會發熱。

請當心：為避免被發熱表面或元件燙傷的危險，請先讓該表面或元件冷卻之後再觸摸。

BSMI-verklaring voor Taiwan

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成無線電干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Japanse VCCI-verklaring

製品にこのラベルが表示されている場合、次の要件を満たしています。

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

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく
クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用する
と電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求
されることがあります。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



A급 기기 (업무용 정보통신기기)

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

Als u geen netwerkkabel gebruikt en geen finisher met hoge capaciteit hebt geïnstalleerd

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark C780, C780n, C782, and C782n, types 5061-200, 5061-210, 5061-400, and 5061-410, has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into a wall outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your point of purchase or service representative for additional suggestions.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note:

Any questions regarding this compliance information statement should be directed to:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEG en 2006/95/EC 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

製品にこのマークが表示されている場合、
次の要件を満たしています。



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。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Geluidsniveaus

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: Lexmark C780, C780n, C782, C782n

Gerätetyp: 5061-200, 5061-210, 5061-400, and 5061-410

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 - 00 01 15 (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	
Drucken	52 dBA
Leerlauf	30 dBA

German GS mark notice

Machine type: 5061-200, 5061-210, 5061-400, 5061-410

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 (Produktinformationen)

Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst)

E-Mail: internet@lexmark.de

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

Gemiddelde geluidsdruk op 1 meter, dBA	
Afdrukken	52 dBA
Niet actief	30 dBA

Energieverbruik van het product

In de volgende tabel worden de eigenschappen voor het energieverbruik van de printer beschreven.

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Afdrukken	Het product produceert papieren afdrukken van elektronische documenten.	650 W
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	190 W

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Spaarstand	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.	25 W
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	150 milliwatt

Spaarstand

Als onderdeel van het programma ENERGY STAR, werd deze printer ontworpen met een energiebesparende modus, genaamd Spaarstand. De spaarstand is het equivalent van de modus Slapen van EPA. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens langdurige periodes waarin de printer niet wordt gebruikt. De spaarstand wordt automatisch ingeschakeld als het product niet wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdsduur, die de time-out voor de spaarstand wordt genoemd.

U kunt de time-out voor de spaarstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

Totale energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Omdat het energieverbruik wordt berekend in Watt, dient het energieverbruik te worden vermenigvuldigd met de tijd die het product in elke modus heeft verbruikt om zo het totale energieverbruik te berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de optelsom van het energieverbruik van elke modus.

Richtlijn WEEE (AEEA) betreffende het afdanken van elektrische en elektronische apparaten



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 overige vragen over mogelijkheden tot recycling kunt u terecht op de website van Lexmark op www.lexmark.com/recycling. Hier vindt u het telefoonnummer van een verkooppunt bij u in de buurt.

China RoHS

Part Name	Hazardous Substances or Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (CrVI)	Polybrominated biphenyl (PBB)	Polybrominated diphenylether (PBDE)
Circuit boards	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Metal shafts	X	O	O	O	O	O
Metal rollers	X	O	O	O	O	O
Motors	X	O	O	O	O	O
O: Indicates that the content of the toxic and hazardous substance in all the homogeneous materials of the part is below the concentration limit requirement as described in SJ/T11363-2006.						
X: Indicates that the content of the toxic and hazardous substance in at least one homogeneous material of the part exceeds the concentration limit requirement as described in SJ/T11363-2006.						
This product is compliant with the European Union Directive 2002/95/EC concerning the restriction of use of certain hazardous substances.						

ENERGY STAR



C780n/C780dn/C780dtn
C782dn/C782dtn

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 käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Laserinformatie

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

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

Verklaring van beperkte garantie

C780, C780n, C782, C782n printer

Lexmark International, Inc., Lexington, KY

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

Deze beperkte garantievoorzieningen zijn alleen op dit product van toepassing als het product oorspronkelijk voor uw gebruik, en niet voor wederverkoop, is aangeschaft van Lexmark of een Lexmark-leverancier, in deze publicatie 'leverancier' genoemd.

Beperkte garantie

Lexmark garandeert dat dit product:

is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en fabricagefouten

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

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

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

Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, beeldoverdrachtseenheden, toneroverloopflessen, onderdelen voor papierinvoer en eventuele andere onderdelen waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn in wezen opgebruikt wanneer er op de printer voor het desbetreffende onderdeel het bericht "Bijna versleten" of "Onderhoud gepland" wordt weergegeven.

Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. 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 voortvloeit uit de garantie de vervanging van een product of onderdeel omvat, wordt het vervangen onderdeel eigendom van de leverancier of van Lexmark. Het vervangende onderdeel kan een nieuw of een gerepareerd onderdeel zijn.

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

Vervanging behoort niet tot de mogelijkheden als het product dat u ter vervanging aanbiedt uiterlijk is beschadigd, gewijzigd, een reparatie behoeft die niet onder de garantie valt 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 afdruk materiaal dat niet binnen de Lexmark-specificaties valt

Revisie, reparatie, navulling 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 AFGEWEEZEN. ALLE GARANTIES DIE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEEZEN 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.

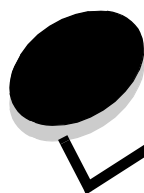
De aansprakelijkheid van Lexmark voor werkelijk geleden schade door welke oorzaak dan ook is beperkt tot het bedrag dat u hebt betaald voor het product dat de schade heeft veroorzaakt. Deze beperking van aansprakelijkheid is niet van toepassing op claims door u wegens lichamelijk letsel of schade aan onroerende goederen of materiële roerende goederen waarvoor Lexmark wettelijk aansprakelijk is. **LEXMARK IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR DERIVING VAN WINST OF BESPARINGEN, INCIDENTELE SCHADE 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 leveranciers van Lexmark. De beperking van verhaal van Lexmark en die van haar leveranciers zijn niet cumulatief. Dergelijke leveranciers zijn beoogde begunstigen 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

A

- aanpassen
 - Spaarstand 81
- aansluiten
 - afdrukserver 20
 - optionele kaarten 20
- afdrukmetaal
 - bewaren 54
 - ondersteunde formaten
 - 7 3/4 (Monarch) 55
 - richtlijnen 48
- afdrukserver
 - installeren
- Afdruktaken en taken in wacht
 - zie taken in wacht 41
- afdruktaken en wachttaken 41, 42
- automatisch invoerladen koppelen 40
- automatische formaatdetectie 40
 - speciale formaten 86
 - uitschakelen 87

B

- bedieningspaneel 32
 - menu's inschakelen 80
 - menu's uitschakelen 79
- bedieningspaneel, display 28
- beeldoverdrachteenheid
 - bestellen 64
- bestellen
 - beeldoverdrachteenheid 64
 - overdrachtrol 64
- bestellen, tonercartridge 62
- beveiligde afdruktaken
 - gebruikersnaam invoeren 42
- beveiligde taken
 - versturen 42
- beveiliging 82
- Beveiligingsmodus 84
- bewaren
 - afdrukmetaal 54
- blok, numeriek 28
- briefhoofd 51
 - afdrukken op 51
 - afdrukstand pagina 51
 - richtlijnen 51

D

- detectie, speciale formaten 86

- display bedieningspaneel 28

E

- eigenschappen, afdrukmetaal 48
- Embedded Web Server 82
- envelopformaten
 - 7 3/4 (Monarch) 55
- erkende dealers van Lexmark 61
- etiketten
 - richtlijnen 53

F

- firmwarekaart
 - installeren 17
- flashgeheugen 22
 - verwijderen 22
- formaat, automatische detectie 86
- formaatdetectie uitschakelen 87
- formaten, afdrukmetaal
 - 7 3/4 (Monarch) 55

G

- gebieden
 - Gebied A 68
 - Gebied B 68
 - Gebied C 69
 - Gebied D 69
 - Gebied E 70
 - Gebied J 71
 - Gebied K 71
 - Gebied L 71
 - Gebied M 72
 - Gebied T<x> 70
 - Gebied T1 70
- gebruikersnaam invoeren 42
- gecontroleerde afdruktaken 44
- geheugen 41, 42
- geluidsniveaus 107
- gereserveerde afdruktaken 44

H

- herhaalde afdruktaken 44

I

- installeren
 - afdrukserver 20
 - Coax/Twinax-adapter 20

- firmwarekaart 17
- installeren
 - MarkNet-afdrukserver 20
- interne afdrukserver 20
- optionele kaarten 20
- parallele interfacekaart 20
- USB-/parallele interfacekaart 20
- vaste schijf met adapterkaart 20
- interne afdrukserver
 - zie afdrukserver
- Internet Protocol-beveiliging 83
- invoerladen koppelen 40

K

- kenmerken, materiaal
 - briefhoofd 51
- kleppen 66
- knop
 - menu 27
 - stop 27
 - terug (back) 27
- koppelen 40
 - laden 41

L

- laden
 - koppelen 41
- laden koppelen 40
- laserinformatie 110

M

- Macintosh 31, 40, 43, 45
- mailbox 14
- mailbox met 5 laden 14
- MarkNet interne afdrukserver
- materiaal
 - briefhoofd
 - laadinstructies op basis van bron 51
 - richtlijnen 51
 - richtlijnen
 - briefhoofd 51
 - briefhoofd, afdrukken op 51
 - transparanten, richtlijnen 51
- maximumstapelhoogte
 - laden 1, 2, 3 34, 36
 - universeellader 38
- menu's op het bedieningspaneel inschakelen 80
- menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 79
- Menu, knop 27

N

- numeriek toetsenblok 28

O

- onderhoud van de printer 61
 - tonercartridge bestellen 62
- opslag 46
 - papier 46
 - supplies 46
- opties
 - duplexeenheid 10
 - interfacekaarten 20
 - interne afdrukserver 20
 - mailbox met 5 laden 14
- optioneel geheugen, verwijderen 22
- optioneel printergeheugen, verwijderen 22
- optionele kaarten
 - installeren 20
 - interne afdrukserver
 - parallele interfacekaart 20
 - seriële interfacekaart 20
- overdrachtrol
 - bestellen 64

P

- papier
 - aanbevolen soorten 48
 - briefhoofd 51
 - ongeschikt 49
 - opslag 46
 - voorbedrukte formulieren 51
- papierstoringen
 - gebieden 66
 - verhelpen 65
 - verhittingsstation 72
 - voorkomen 46
- papierstoringen voorkomen 46
- parallele interfacekaart 20
- PIN-code
 - invoeren vanuit het stuurprogramma 42
 - invoeren via de printer 43
- printersysteemkaart 22
 - sluiten 25
 - toegang krijgen tot 22
- problemen
 - afdruktijd lijkt erg lang 91
 - bedieningspaneel 90
 - geeft zwarte ruitjes weer 90
 - leeg 90
 - grote afdruktaken worden niet gesorteerd 91
 - laden koppelen lukt niet 91
 - mailbox 92
 - regelmatige papierstoringen 92
 - onverwachte pagina-einden 91
 - papierinvoer
 - bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen 94

- lege pagina's in uitvoerlade 94
- regelmatige papierstoringen 94
- vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 94
- taak is niet afgedrukt 90
- taak wordt afgedrukt 91
 - verkeerd papier of afdrukmetaal 91
 - verkeerde invoerlade 91
- verkeerde tekens afgedrukt 91
- optioneel flashgeheugen 22
- optioneel printergeheugen 22
- optionele kaarten 23
- voorbedrukte formulieren 51
- vullen
 - lade voor 2000 vel 35
 - laden voor 500 vel 33
- universeellader 37

R

- richtlijnen
 - afdrukken op briefhoofd 51
 - afdrukmetaal 48
- richtlijnen karton 53

S

- seriële interfacekaart 20
- Simple Network Management Protocol (SNMP) 83
- Spaarstand, aanpassen 81
- specificaties voor afdrukmetaal
 - eigenschappen 48
 - formaten 55
 - gewicht 57, 58
 - soorten 56
- stapelhoogte, maximum
 - laden 1, 2, 3 34, 36
 - universeellader 38
- Stop, knop 27
- supplies
 - opslag 46
 - tonercartridge 62
- systeemkaart
 - toegang verkrijgen tot 16

T

- Taken in wacht 41
- taken in wacht 42
 - overzicht 42
 - soorten 42
- Terug (Back), knop 27

U

- uitpakken
 - geheugenkaarten 17
 - optionele kaarten 21
- uitvoerladen
 - koppelen 41
- USB Direct interface 29
- USB flashgeheugen, apparaat voor 29

V

- vaste schijf 24
- veiligheidsinformatie 2
- vergrendelingsfunctie, beveiliging 85
- verwijderen
 - firmwarekaart 25