

# E250d en E250dn

## Gebruikershandleiding



Juni 2006

www.lexmark.com

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2006 Lexmark International, Inc. All rights reserved. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

#### Edition: June 2006

The following paragraph does not apply to any country where such provisions are inconsistent with local law: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you.

This publication could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in later editions. Improvements or changes in the products or the programs described may be made at any time.

Comments about this publication may be addressed to Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. In the United Kingdom and Eire, send to Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you. To obtain additional copies of publications related to this product, visit the Lexmark Web site at www.lexmark.com. References in this publication to products, programs, or services do not imply that the manufacturer intends to make these available in all countries in which it operates. Any reference to a product, program, or service is not intended to state or imply that only that product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any existing intellectual property right may be used instead. Evaluation and verification of operation in conjunction with other products, programs, or services, except those expressly designated by the manufacturer, are the user's responsibility.

#### Trademarks

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc. Details relating to compatibility are included in the *Technical Reference*.

Other trademarks are the property of their respective owners. © 2006 Lexmark International, Inc.

#### All rights reserved.

#### 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.

#### Veiligheidsinformatie

• Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk bereikbaar is.



- LET OP: schakel tijdens onweer dit product niet in en sluit geen elektrische kabels of stroomkabels aan, zoals het netsnoer of een telefoonkabel.
- LET OP: dit product maakt gebruik van een laser. Het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in deze publicatie worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
  - Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. U moet het gedeelte in de bedieningsinstructies lezen waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken; zo voorkomt u mogelijke afgifte van schadelijke stoffen. (Zie Afdrukmateriaal kiezen op pagina 45.)
  - 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 Lexmarkonderdelen 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.

# Inhoud

Hoofdstuk 1: Printeroverzicht	5
Hoofdstuk 2: Het bedieningspaneel gebruiken	7
Overzicht van het bedieningspaneel	7
Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel	8
Primaire codes	
Secundaire fouten	
Hoofdstuk 3: Printerconfiguratiemenu's	39
Configuratiepagina met printerinstellingen afdrukken	
Overzicht van de configuratiemenu's	
Menu Netwerk	
Menu Parallel	
Menu IISB	
Menu Extra	
Hoofdstuk 4: Tips voor afdruktaken en -materiaal	
Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?	
Waar kan het afdrukmateriaal in de printer worden geplaatst?	
Afdrukmateriaal kiezen	
Papier	
Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier	
Transparanten	
Enveloppen Etiketten	
Karton	
Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal en supplies	
Papier bewaren	
Supplies bewaren	
Tips voor het voorkomen van papierstoringen	
Papier in de lade voor 250 vel plaatsen	51
De lade langer maken voor papier van Legal- of Folio-formaat	
Papier in de handmatige invoer plaatsen	
De achteruitvoer gebruiken	
Papierstoringen verhelpen	
Hoofdstuk 5: Taken afdrukken	
Afdrukken via de handmatige invoer	
Afdrukken op beide zijden van het papier (dubbelzijdig afdrukken)	64
Meerdere paginabeelden op één vel afdrukken (N/vel afdrukken)	
Een boekje afdrukken	
Afdrukken op briefhoofdpapier	

Afdrukken met een overlay of watermerk	68
Een overlay gebruiken	69
Een watermerk gebruiken	
Afdruktaak annuleren	
Vanaf het bedieningspaneel van de printer	
Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer	
Hoofdstuk 6: Opties installeren	71
Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer	71
Een geheugenkaart toevoegen	74
Een optionele lader voor 250 of 550 vel installeren	75
Geïnstalleerde opties herkennen	75
Hoofdstuk 7: Softwaretaken	
De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken	76
Een testpagina afdrukken op de computer	76
Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken	77
Hoofdstuk 8: Supplies	
Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?	78
Supplies bewaren	79
Zuinig omgaan met supplies	79
Wanneer hebt u nieuwe supplies nodig?	79
Het toner- en fotoconductorniveau controleren	
Ondernoudskit bestellen De combinaties van lampies on het bedieningspaneel	80
De tonercartridge vervangen	
De fotoconductor vervangen	
Recycling van Lexmark-producten	
Hoofdstuk 9: Problemen oplossen	
Alaemene problemen	
Lexmark-hulpprogramma voor statusberichten	
De bedrijfsmodus voor de printer selecteren	
De modus Verminderde krul inschakelen	
Problemen met de afdrukkwaliteit	
De lens van de printkop reinigen	93
Kennisgevingen	
Electronic emission notices	95
Geluidsniveaus	97
Energieverbruik van het product	97
Richtlijn WEEE (AEEA) betreffende het afdanken van elektrische en elektronische apparaten	
Laserinformatie	
Statement of Limited Warranty for Lexmark E250d and E250dn	
Index	101





1 Uitvoerlade voor 150 vo	el
---------------------------	----

- 2 Lade voor 250 vel
- 3 Lader voor 250 of 550 vel (optioneel)
- 5 Voorklep
- 6 Bedieningspaneel
- 7 Papiersteun
- 4 Handmatige invoer

5

## Printeroverzicht



- 1 Achteruitvoer
- 2 Aan/Uit-knop
- 3 Aansluiting voor netsnoer

- 5 Aansluiting voor USB-kabel
- 6 Aansluiting voor parallelle kabel
- 7 Aansluiting voor Ethernet-kabel
- 4 Stofkap (niet voor alle modellen beschikbaar)



## Overzicht van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel heeft vijf lampjes en twee knoppen.

Opmerking: De knop Doorgaan fungeert eveneens als lampje.



Doe het volgende wanneer de combinatie van lampjes voor een algemene fout wordt weergegeven:

- Druk kort op **Doorgaan** () om het afdrukken te hervatten.
- Druk tweemaal kort op **Doorgaan**  $\bigcirc$  om een secundaire foutcode weer te geven.
- Druk op **Annuleren**  $\bigotimes$  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt totdat alle lampjes branden en de printer weer op de standaardwaarden wordt ingesteld.

## Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel

De betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel is afhankelijk van de combinatie waarin de lampjes branden of knipperen. Met verschillende combinaties van brandende en knipperende lampjes worden verschillende printertoestanden aangegeven. Zo kunt u aan de lampjes zien wat de status is van de printer, maar ook of u moet ingrijpen en of de printer onderhoud nodig heeft.

In de volgende tabel worden veelvoorkomende combinaties van lampjes weergegeven. Klik op de aangegeven pagina voor meer informatie over de betekenis van de combinatie.

#### Veelvoorkomende combinaties van lampjes

▶ ● ● = Aan			) () = H	Knipperend	) = Lang knip	Leeg = Uit	
			!			€^\	-Å-
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed
Gereed/Spaarstand	11						0
Bezig	11						
Hex Trace Gereed	12						Ŏ
Wachten	12						0
Buffer wordt gewist/ Resolutie is verminderd	13						
Niet gereed (printer is off line)	13						
Sluit klep	14		0				

## Veelvoorkomende combinaties van lampjes (vervolg)

▶ ○ ○ = Aan					) = Lang knip	Leeg = Uit	
			!			•//-	-Ů-
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed
Onvoldoende ruimte voor sorteren/ Onvoldoende geheugen	14		0				
Pagina is te complex	15		0				
Taak annuleren/Reset printer	15		0	$\bigcirc$	0	0	0
Plaats afdrukmateriaal	16				0		
Vul handm. invoer	16				0		
Toner bijna op	17			0			
Regiocode van cartridge komt niet overeen	17		0	0			
Fotoconductor bijna versleten	18						
Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)	18						
Enginecode wordt geprogrammeerd/ Systeemcode wordt geprogrammeerd	19			$\bigcirc$	0		0

## Veelvoorkomende combinaties van lampjes (vervolg)

▶ ○ ○ = Aan				Knipperend	O = Langzaam knipperend		Leeg = Uit		
			!			•//-	-ඨ		
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed		
Ongeldige enginecode/ Ongeldige netwerkcode	19		0				0		
Netwerkinterfacefouten/ Host-interface uitgeschakeld	19		0						
Fout die onderhoud vereist	20								
Printerfout*	20		0						
Printerfout: papier vast*	21					0			
Papier te kort	21					0			
Uitvoerlade vol	22								
*Raadpleeg Secundaire foutcodes op pagina 26 voor meer informatie.									

Hieronder vindt u informatie over de betekenis van de primaire combinaties van lampjes of codes en over de acties waarmee u deze kunt wissen.

## Primaire codes

## Gereed/Spaarstand

#### Combinatie van lampjes:

Gereed - Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De printer is gereed om gegevens te ontvangen en te verwerken.
- De printer bevindt zich in de energiebesparingsmodus.

## Mogelijke actie

- Stuur een afdruktaak naar de printer.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.

## Bezig

## Combinatie van lampjes:

Gereed - Knippert

## Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De printer is bezig met het ontvangen en verwerken van gegevens of bezig met afdrukken.
- De printer is bezig met het afdrukken van een directory, lettertypenlijst, pagina's met menu-instellingen of testpagina's voor het controleren van de afdrukkwaliteit.

- Bezig:
  - Wacht tot het bericht is verdwenen.
  - Druk kort op Annuleren (X) om de afdruktaak te annuleren.
  - Houd Annuleren (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Als de printer een directory, lettertypenlijst, pagina's met menu-instellingen of testpagina's afdrukt:
  - Wacht totdat de pagina's zijn afgedrukt. Er wordt aangegeven dat de printer bezig is terwijl de pagina's worden afgedrukt. Het lampje Gereed brandt als het afdrukken stopt.
  - Druk kort op **Annuleren**  $\bigotimes$  om het afdrukken te annuleren.
  - Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Als de printer gegevens van een host ontvangt en verwerkt:
  - Wacht tot het bericht is verdwenen.
  - Druk kort op Annuleren (X) om het verwerken van gegevens te stoppen.
  - Houd Annuleren  $\bigotimes$  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.





## **Hex Trace Gereed**

#### Combinatie van lampjes:

Gereed - Knippert langzaam

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer bevindt zich in de modus Gereed en Hex Trace is actief.

#### Mogelijke actie

- Ervaren gebruikers kunnen Hex Trace gebruiken als hulp bij het oplossen van afdrukproblemen. Nadat het probleem is opgelost, schakelt u de printer uit om de Hex Trace-modus te verlaten.
- Houd Annuleren  $\bigotimes$  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



## Wachten

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer wacht totdat er een afdruktime-out optreedt of totdat er extra gegevens worden ontvangen.

- Druk op **Doorgaan** () om de inhoud van de afdrukbuffer af te drukken.
- Druk kort op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



## Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel

## Buffer wordt gewist/Resolutie is verminderd

#### Combinatie van lampjes:

- Gereed Knippert
- Fout Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De printer wist beschadigde afdrukgegevens.
- De printer verwerkt gegevens of drukt pagina's af, maar de resolutie van een pagina in de actieve afdruktaak wordt verlaagd van 600 dpi (dots per inch) naar 300 dpi om te voorkomen dat er een fout optreedt doordat het geheugen vol is.

#### Mogelijke actie

- Wacht met het afdrukken van nieuwe taken totdat op het bedieningspaneel wordt aangegeven dat de printer gereed is.
- Druk kort op **Annuleren**  $\bigotimes$  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



#### Niet gereed

#### Combinatie van lampjes:

Doorgaan - Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen of te verwerken of de printerpoorten zijn off line.

- Druk kort op **Doorgaan** (b) om naar de stand Gereed terug te keren.
- Druk kort op Annuleren (X) om naar de stand Gereed terug te keren.



## Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel

## Sluit klep

#### Combinatie van lampjes:

• Fout - Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De voorklep van de printer is open.

#### Mogelijke actie

Sluit de klep. De printer wordt automatisch op de standaardwaarden ingesteld.

## Onvoldoende ruimte voor sorteren/Onvoldoende geheugen

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het apparaatgeheugen is te vol om de taak te sorteren.

- Druk kort op **Doorgaan** (D) om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak. (De taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)
- Druk kort op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.
- Druk op **Annuleren** (X) om de printer op de standaardwaarden in te stellen.





## Pagina is te complex

## Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De pagina wordt mogelijk niet correct afgedrukt omdat de gegevens op de pagina te complex zijn (de pagina is te groot voor het printergeheugen).

#### Mogelijke actie

- Druk op **Doorgaan** (b) om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak. (De taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)
- Druk kort op Annuleren  $\bigotimes$  om de afdruktaak te annuleren.
- Druk op **Annuleren** (X) om de printer op de standaardwaarden in te stellen.

## Taak annuleren/Reset printer

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Plaats papier Aan
- Papier vast Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De actieve afdruktaak wordt geannuleerd.
- De printer wordt opnieuw ingesteld volgens de standaardinstellingen van de gebruiker. Eventueel nog actieve afdruktaken worden geannuleerd. Een standaardwaarde van de gebruiker blijft van kracht totdat u deze wijzigt of de fabriekswaarden herstelt.

#### Mogelijke actie

Wacht tot het bericht is verdwenen.





## Plaats afdrukmateriaal

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Plaats papier Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De aangegeven bron van de printer bevat geen afdrukmateriaal.

#### Mogelijke actie

- Plaats afdrukmateriaal in de desbetreffende lade en druk op **Doorgaan** () om het afdrukken te hervatten.
- Druk op **Annuleren** (X) om de printer op de standaardwaarden in te stellen.

## Vul handm. invoer

#### Combinatie van lampjes:

Plaats papier - Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

U wordt gevraagd één vel afdrukmateriaal in de sleuf voor handmatige invoer te plaatsen.

- Plaats afdrukmateriaal in de handmatige invoer.
- Druk op **Doorgaan** () om het afdrukken te hervatten.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.





## Toner bijna op

### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan

## Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer is gereed om gegevens te ontvangen en te verwerken. Bovendien is de toner in de cartridge bijna op.

## Mogelijke actie

- Druk kort op **Doorgaan** (D) om de combinatie van lampjes te wissen en door te gaan met het verwerken van de afdruktaak.
- Zet de printer uit.
- Haal de tonercartridge uit de printer en schud de cartridge heen en weer zodat u deze langer kunt gebruiken.
- Vervang de tonercartridge. (Zie **De tonercartridge** vervangen op pagina 81 voor ondersteuning.)
- Zet de printer weer aan.

## Regiocode van cartridge komt niet overeen

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De geografische regio van de printer komt niet overeen met de geografische regio van de geïnstalleerde tonercartridge.

#### Mogelijke actie

Verwijder de tonercartridge en installeer een nieuwe tonercartridge met een regiocode die overeenkomt met de regiocode van de printer (zie Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen? op pagina 78).





## Fotoconductor bijna versleten

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De fotoconductor is bijna vol en moet binnenkort worden vervangen.

**Opmerking:** Dit bericht wordt alleen weergegeven als het toneralarm is ingeschakeld.

#### Mogelijke actie

- Druk kort op **Doorgaan** () om de combinatie van lampjes te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Vervang de fotoconductor. Raadpleeg **De fotoconductor** vervangen op pagina 83 voor meer informatie.

## Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Knippert
- Fout Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De fotoconductor is vol en moet worden vervangen. De printer kan pas weer pagina's afdrukken nadat de fotoconductor is vervangen.

- Druk kort op **Doorgaan** (D) om een pagina met instructies voor het vervangen van de fotoconductor af te drukken.
- Vervang de fotoconductor. (Zie De fotoconductor vervangen op pagina 83 voor ondersteuning.)





# Enginecode wordt geprogrammeerd/Systeemcode wordt geprogrammeerd

#### Combinatie van lampjes:

- Gereed Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Plaats papier Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er wordt een nieuwe code in het flashgeheugen van de engine- of firmwarecode geprogrammeerd.

#### Mogelijke actie

Wacht tot het bericht is verdwenen. Nadat de code door de printer is geprogrammeerd, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.

## Ongeldige enginecode/Ongeldige netwerkcode

#### Combinatie van lampjes:

- Gereed Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De enginecode en/of de netwerkcode is niet geprogrammeerd of is ongeldig.

#### Mogelijke actie

Download de geldige enginecode naar de interne afdrukserver.

## Netwerkinterfacefouten/Host-interface uitgeschakeld

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer kan geen communicatie tot stand brengen met het netwerk.

#### Mogelijke actie

Druk op **Doorgaan**  $\bigcirc$  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. (De huidige taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)







## Fout die onderhoud vereist

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Knippert
- Gereed Knippert
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Knippert
- Plaats papier Knippert
- Papier vast Knippert
- Fout Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een fout opgetreden waarvoor onderhoud is vereist en de printer is gestopt met afdrukken.

#### Mogelijke actie

Schakel de printer uit en weer in. Neem contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht als de lampjes blijven knipperen.

## Printerfout

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Een van de volgende printerfouten is opgetreden:

- Er is onvoldoende geheugen vrij om de gegevens in de buffer op te slaan.
- Een pagina is te complex om te kunnen worden afgedrukt of is korter dan de paginamarges die zijn ingesteld.
- De resolutie van een opgemaakte pagina is verlaagd naar 300 dpi.
- Er is een lettertypefout opgetreden.
- Er is geen communicatie meer tussen de printer en de hostcomputer.
- Papier is te kort.

- Druk tweemaal snel op Doorgaan <sup>()</sup> om de secundaire foutcode weer te geven. Raadpleeg Secundaire foutcodes op pagina 26 voor meer informatie.
- Druk op Doorgaan (>) om het secundaire bericht te wissen.





## Printerfout: papier vast

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring in de printer.

#### Mogelijke actie

- Druk tweemaal snel op Doorgaan <sup>()</sup> om de secundaire foutcode weer te geven. Raadpleeg Secundaire foutcodes op pagina 26 voor meer informatie.
- Druk op Doorgaan D om het afdrukken te hervatten wanneer u alle vastgelopen vellen papier uit de printer hebt verwijderd.



## Papier te kort

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het papier is te kort om de opgemaakte gegevens af te drukken. Deze fout doet zich voor als de printer het formaat van het afdrukmateriaal in de lade niet herkent of als er een probleem is met de invoer van het afdrukmateriaal.

- Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal dat u plaatst, groot genoeg is.
- Open de voorklep, maak de papierbaan vrij en sluit de klep om door te gaan met afdrukken (zie Papierstoringen verhelpen op pagina 58).
- Druk op **Doorgaan** (>) om de combinatie van lampjes te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Druk op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.



## Uitvoerlade vol

## Combinatie van lampjes:

• Plaats papier - Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De uitvoerlade is vol.

- Verwijder de afgedrukte pagina's uit de uitvoerlade.
- Druk op **Doorgaan** () om de foutcode te wissen.



## Secundaire fouten

- Als de lampjes Fout ! en Doorgaan 🕑 beide branden, is er een secundaire fout opgetreden.
- Als de lampjes **Papier vast** \* ~ en **Doorgaan** > beide branden, is er een secundaire fout met betrekking tot een papierstoring opgetreden.

Druk tweemaal snel op **Doorgaan** () om de combinaties van lampjes weer te geven die secundaire foutcodes vertegenwoordigen. In de volgende tabel vindt u informatie over de betekenis van de combinaties en de corresponderende paginanummers.

#### Combinaties van lampjes voor secundaire fouten

▶ ● ● = Aan			) () () () () () () () () () () () () ()	Knipperend	O = Langzaam knipperend		Leeg = Uit
			!			•//-	-Ů-
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed
Papier vast bij de invoersensor*	27					0	0
Papier vast bij de handmatige invoer	27			0		0	0
Papier vast tussen de invoer- en uitvoersensor	27			0		0	
Papier vast bij de uitvoersensor	27				0	0	
Papier vast in de lade voor 250 vel	28			0	0	0	
Papier vast in de optionele lader	28				0	0	0
Papier vast (duplexeenheid - achterste gedeelte)	28					0	

## Combinaties van lampjes voor secundaire fouten (vervolg)

▶ ● ● = Aan					O = Lan knip	Leeg = Uit	
			!			•//-	-ݣ-
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed
Papier vast (duplexeenheid - onbekende locatie)	29					0	
Papier vast (duplexeenheid - formaat niet ondersteund)	29					0	
Pagina is te complex	30		0				0
Onvoldoende ruimte voor sorteren	33		0	$\bigcirc$			
Netwerkinterfacefouten	33		0			0	
Lettertypefout	33		0				
Onvoldoende printergeheugen	32		0				
ENA-verbinding verbroken	33		0				
Host-interface uitgeschakeld	33		0				
Geheugen is vol	34		0	0			0

▶ ○ ○ = Aan					) = Lan knip	Leeg = Uit	
			!			•//-	-ඨ
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	Papier vast	Gereed
Papier te kort	35		0		0		0
Ongeldige enginecode	35		0		0		0
Ongeldige netwerkcode	36		0				0
Regiocode van cartridge komt niet overeen	36		0	0			
Vervang cartridge/ onjuist gevuld	37		0	0			
Tonercartridge ontbreekt/is defect	37		0	0		0	
Niet-ondersteunde tonercartridge	38		0	0	0		
* Een papierstoring bij de handmatige invoer.	e invoerser	isor kan optre	den nadat he	t papier de lade ve	rlaat en de prir	nter ingaat of I	oij de

## Combinaties van lampjes voor secundaire fouten (vervolg)

## Secundaire foutcodes

Hieronder vindt u informatie over de betekenis van de secundaire foutcodes en over de acties waarmee u deze kunt wissen.

## Papier vast bij de invoersensor

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring bij de invoersensor opgetreden nadat het afdrukmateriaal de lade heeft verlaten en de printer is ingegaan of bij de handmatige invoer.

#### Mogelijke actie



## Papier vast bij de handmatige invoer

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Toner Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in de handmatige invoer.

#### Mogelijke actie

Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg **Papierstoringen** verhelpen op pagina 58 voor meer informatie.

## Papier vast tussen de invoer- en uitvoersensor

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden. Het papier is waarschijnlijk vastgelopen in het gebied rond het verhittingsstation, onder het printercartridgemechanisme.

#### Mogelijke actie

Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg **Papierstoringen** verhelpen op pagina 58 voor meer informatie.

## Papier vast terwijl een afdruk de printer verlaat

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Plaats papier Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het afdrukmateriaal is vastgelopen bij het verlaten van de printer.

#### Mogelijke actie







## Papier vast in de lade voor 250 vel

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Plaats papier Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in de lade voor 250 vel.

#### Mogelijke actie

Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg **Papierstoringen** verhelpen op pagina 58 voor meer informatie.

## Papier vast in de optionele lader

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Plaats papier Aan
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in de lader voor 550 vel.

#### Mogelijke actie

Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg **Papierstoringen** verhelpen op pagina 58 voor meer informatie.

## Papier vast (duplexeenheid - achterste gedeelte)

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Plaats papier Knippert
- Papier vast Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in het achterste gedeelte van de printer.

#### Mogelijke actie







## Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel

## Papier vast (duplexeenheid - onbekende locatie)

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Papier vast Aan
- Gereed Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden ergens in de duplexeenheid.

#### Mogelijke actie

Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg **Papierstoringen** verhelpen op pagina 58 voor meer informatie.

# Papier vast (duplexeenheid - formaat niet ondersteund)

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Papier vast Aan
- Gereed Knippert
- Plaats papier Knippert

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in de duplexeenheid vanwege een niet-ondersteund formaat afdrukmateriaal.

#### Mogelijke actie





## Pagina is te complex

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De pagina wordt mogelijk niet correct afgedrukt omdat de gegevens op de pagina te complex zijn (de pagina is te groot voor het printergeheugen).

- Druk op **Doorgaan** () om de foutcode te wissen en de printer de opdracht te geven om door te gaan met het verwerken van de afdruktaak (mogelijk gaan er enkele afdrukgegevens verloren).
- Zo voorkomt u dat deze fout zich vaker voordoet:
  - Vereenvoudig de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen te verminderen en onnodige lettertypen en macro's te verwijderen.
  - Stel Page Protect (Paginabeveiliging) in op On (Aan) in het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen.
  - Installeer extra printergeheugen (zie Een geheugenkaart toevoegen op pagina 74).



## Onvoldoende ruimte voor sorteren

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is te weinig vrije ruimte in het geheugen van de printer om de afdruktaak te sorteren. Dit kan het gevolg zijn van een van de volgende fouten:

- Het geheugen is vol.
- Een pagina is te complex om te worden afgedrukt.
- Een pagina is korter dan de paginamarges die zijn ingesteld.
- Er is onvoldoende geheugen vrij om de gegevens in de buffer op te slaan.

#### Mogelijke actie

- Druk op **Doorgaan** () om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak. (De taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)
- Druk op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** () ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Zo voorkomt u dat deze fout zich vaker voordoet:
  - Vereenvoudig de afdruktaak. Vereenvoudig de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen te verminderen en onnodige lettertypen en macro's te verwijderen.
  - Installeer extra printergeheugen (zie Een geheugenkaart toevoegen op pagina 74).

#### Netwerkinterfacefouten

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Papier vast Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer kan geen communicatieverbinding tot stand brengen met het netwerk.

#### Mogelijke actie

 Druk op Doorgaan <sup>(b)</sup> om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. (De taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)





## Lettertypefout

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer moet een PPDS-lettertype afdrukken, maar dit lettertype is niet geïnstalleerd.

#### Mogelijke actie

- Druk kort op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Druk op **Doorgaan** (b) om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

## Onvoldoende printergeheugen

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Plaats papier Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer beschikt niet over voldoende geheugen om de gegevens in de buffer op te slaan.

- Installeer extra printergeheugen (zie Een geheugenkaart toevoegen op pagina 74).
- Druk op Doorgaan (>) om door te gaan met de afdruktaak.
- Druk op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.





## **ENA-verbinding verbroken**

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Papier vast Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer kan geen communicatie tot stand brengen met het netwerk.

#### Mogelijke actie

 Druk op Doorgaan <sup>(b)</sup> om de code te wissen en door te gaan met afdrukken. (De taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt.)

## Host-interface uitgeschakeld

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Plaats papier Knippert
- Papier vast Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De USB-poort of de parallelle poort van de printer is uitgeschakeld.

#### Mogelijke actie

Druk op **Doorgaan** () om de code te wissen. De printer verwijdert eerder verzonden afdruktaken. Schakel de USB-poort of de parallelle poort in het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in door een andere waarde dan Disabled (Uitgeschakeld) te selecteren voor de USB-buffer of de parallelbuffer (zie **Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken op pagina 77**).





## Geheugen is vol

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Fout Aan

### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer verwerkt gegevens, maar het geheugen dat wordt gebruikt om pagina's op te slaan, is vol.

- Druk op **Doorgaan** () om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak (de taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt).
- Druk kort op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Zo voorkomt u dat deze fout zich vaker voordoet:
  - Vereenvoudig de afdruktaak. Vereenvoudig de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen te verminderen en onnodige lettertypen en macro's te verwijderen.
  - Installeer extra printergeheugen (zie Een geheugenkaart toevoegen op pagina 74).



## Papier te kort

#### Combinatie van lampjes:

- Doorgaan Aan
- Gereed Aan
- Plaats papier Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het papier is te kort om de opgemaakte gegevens af te drukken. Deze fout doet zich voor als de printer het formaat van het afdrukmateriaal in de lade niet herkent of als er een probleem is bij de invoer van het afdrukmateriaal.

#### Mogelijke actie

- Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal dat u plaatst, groot genoeg is.
- Open de voorklep, maak de papierbaan vrij en sluit de klep om door te gaan met afdrukken (zie Papierstoringen verhelpen op pagina 58).
- Druk op **Doorgaan** (>) om de code te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak.
- Druk op **Annuleren** (X) om de afdruktaak te annuleren.

## Ongeldige enginecode

#### Combinatie van lampjes:

- Gereed Aan
- Plaats papier Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De enginecode van de printer is niet geprogrammeerd of is ongeldig.

#### Mogelijke actie

Download de geldige enginecode naar de interne afdrukserver.





## Ongeldige netwerkcode

#### Combinatie van lampjes:

- Gereed Aan
- Plaats papier Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De code in een interne afdrukserver is niet geprogrammeerd of de geprogrammeerde code is niet geldig.

#### Mogelijke actie

Download geldige netwerkcode naar de interne afdrukserver.

## Regiocode van cartridge komt niet overeen

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Plaats papier Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De geografische regio van de printer komt niet overeen met de geografische regio van de geïnstalleerde tonercartridge.

#### Mogelijke actie

Verwijder de tonercartridge en installeer een nieuwe tonercartridge met een regiocode die overeenkomt met de regiocode van de printer (zie Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen? op pagina 78).




### Vervang cartridge/onjuist gevuld

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Papier vast Knippert
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De toner in de cartridge is bijna op of er is een onjuiste tonercartridge geïnstalleerd.

#### Mogelijke actie

- Druk kort op **Doorgaan** (D) om de combinatie van lampjes te wissen en door te gaan met het verwerken van de afdruktaak.
- Zet de printer uit.
- Haal de tonercartridge uit de printer en schud de cartridge heen en weer zodat u deze langer kunt gebruiken of plaats een nieuwe, correcte tonercartridge.
- Vervang de tonercartridge. (Raadpleeg **De tonercartridge** vervangen op pagina 81 voor meer informatie.)
- Zet de printer weer aan.

### Tonercartridge ontbreekt/is defect

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Papier vast Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De toner in de cartridge is bijna op of er is een defecte tonercartridge aangetroffen.

#### Mogelijke actie

- Druk kort op **Doorgaan** (D) om de combinatie van lampjes te wissen.
- Zet de printer uit.
- Haal de tonercartridge uit de printer en schud de cartridge heen en weer zodat u deze langer kunt gebruiken, of plaats een nieuwe tonercartridge als de cartridge defect is.
- Vervang de tonercartridge. (Zie De tonercartridge vervangen op pagina 81 voor ondersteuning.)
- Zet de printer weer aan.





### Niet-ondersteunde tonercartridge

#### Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fc-kit Aan
- Plaats papier Aan
- Fout Aan

#### Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De tonercartridge wordt niet ondersteund door uw printer.

#### Mogelijke actie

- Druk kort op **Doorgaan** () om de combinatie van lampjes te wissen en door te gaan met het verwerken van de afdruktaak.
- Zet de printer uit.
- Haal de tonercartridge uit de printer en vervang deze door een cartridge die door de printer wordt ondersteund. (Raadpleeg Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen? op pagina 78 en De tonercartridge vervangen op pagina 81 voor meer informatie.)
- Zet de printer weer aan.





# Configuratiepagina met printerinstellingen afdrukken

Ervaren gebruikers kunnen de configuratiepagina met printerinstellingen afdrukken als hulp bij het oplossen van printerproblemen of om de printerconfiguratie-instellingen te wijzigen. Deze pagina bevat instructies voor het doorlopen van de configuratiemenu's en het selecteren en opslaan van nieuwe instellingen.

U kunt de configuratiepagina met printerinstellingen als volgt afdrukken:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Open de voorklep.
- **3** Houd **Doorgaan**  $\bigcirc$  ingedrukt terwijl u de printer weer aanzet.
- 4 Laat Doorgaan 🕑 los.

Alle lampjes gaan om beurten branden.

5 Sluit de klep.

Het lampje Gereed gaat branden.

6 U drukt de configuratiepagina met printerinstellingen af door **Doorgaan** () ingedrukt te houden totdat alle lampjes om beurten branden.

De pagina wordt afgedrukt.

## Overzicht van de configuratiemenu's

Menu's worden weergegeven met combinaties van de volgende lampjes: **Doorgaan**  $\bigcirc$ , **Gereed**  $\stackrel{\frown}{\bigcirc}$ , **Toner bijna op/ Vervang fc-kit**  $\swarrow$  / $\bigcirc$  en **Plaats papier**  $\bigcirc$ . Menu-items en de bijbehorende instellingen worden weergegeven met combinaties van de lampjes **Papier vast**  $\stackrel{\bullet}{\longrightarrow}$  en **Fout** !.

- Druk kort op **Annuleren** (X) om menu's en menu-items te doorlopen.
- Druk kort op **Doorgaan** (D) om naar de gewenste instelling te gaan.
- Houd **Doorgaan** () ingedrukt totdat alle lampjes om beurten branden om een functie uit te voeren of een instelling op te slaan.
- Houd **Annuleren** (X) ingedrukt totdat alle lampjes om beurten branden om naar het beginmenu terug te keren.
- Schakel de printer uit om de menu's te verlaten.

### Menu Netwerk

Gebruik het menu Netwerk om de printerinstellingen te wijzigen voor taken die via een netwerkpoort worden verzonden.

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	<ul> <li>Aan</li> <li>Uit</li> <li>Auto*</li> </ul>
Mac binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Door deze instelling worden afdruktaken die afkomstig zijn van een Windows-pc, vaak niet goed afgedrukt.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
Kaartsnelheid instellen	De snelheid van de printerkaart configureren.	• Auto*
* Fabriekswaarde		

## Menu Parallel

Gebruik het menu Parallel om de printerinstellingen te wijzigen voor taken die via een parallelle poort worden verzonden.

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	• Uit • Aan • Auto*
Protocol	Gegevens ontvangen met een veel hogere overdrachtsnelheid als de printer is ingesteld op Fastbytes (mits de computer Fastbytes ondersteunt) of gegevens ontvangen op een normale overdrachtsnelheid als de printer is ingesteld op Standaard.	<ul> <li>Standaard</li> <li>Fastbytes*</li> </ul>
Parallelle modus 2	Vaststellen of de gegevens van de parallelle poort worden gesampled aan de voorkant (Aan) of aan de achterkant (Uit) van de strobe.	<ul> <li>Uit</li> <li>Aan*</li> </ul>
Mac binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript- afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Door deze instelling worden afdruktaken die afkomstig zijn van een Windows-pc, vaak niet goed afgedrukt.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
* Fabriekswaarde		

## Menu Instellingen

Gebruik het menu Instellingen om te bepalen hoe de printer een regeleinde behandelt afhankelijk van het computersysteem dat wordt gebruikt.

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
Automatisch HR na NR	Opgeven of de printer automatisch een harde return moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
Automatisch NR na HR	Opgeven of de printer automatisch op een nieuwe regel moet beginnen na een opdracht voor een harde return.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
Voorbeeldmodus		<ul><li>Uitschakelen*</li><li>Inschakelen</li></ul>
* Fabriekswaarde		

## Menu USB

Gebruik het menu USB om de printerinstellingen te wijzigen voor taken die via een USB-poort (Universele Seriële Bus) worden verzonden.

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	<ul> <li>Uit</li> <li>Aan</li> <li>Auto*</li> </ul>
Mac binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Door deze instelling worden afdruktaken die afkomstig zijn van een Windows-pc, vaak niet goed afgedrukt.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
USB-snelheid	De USB-poort op full speed (volle snelheid) laten uitvoeren en de high-speed-functies (hoge snelheid) ervan uitschakelen.	<ul> <li>Vol - De printer voert de USB-poort op full speed (volle snelheid) uit en schakelt de high-speed-functies (hoge snelheid) ervan uit.</li> <li>Auto*</li> </ul>
* Fabriekswaarde		

## Menu Extra

Gebruik het menu Extra om printerproblemen op te lossen.

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
Fabriekswaarden herstellen	De printerinstellingen opnieuw instellen op hun fabriekswaarden. In bepaalde gevallen kunt u opmaakproblemen oplossen door de printer opnieuw in te stellen op de oorspronkelijke waarden.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
	Alle bronnen (lettertypen, macro's en symbolensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn gedownload, worden verwijderd.	
Reset onderh.teller	Houd Doorgaan ingedrukt om deze bewerking te starten en de onderhoudsteller opnieuw in te stellen.	
Reset fotoconductorteller	Houd Doorgaan ingedrukt om deze bewerking te starten en de fotoconductorteller op nul in te stellen.	
	Verwijder het bericht voor het vervangen van de fotoconductor pas <i>nadat</i> de belichtingstrommel is vervangen.	
Hex Trace	Afdrukproblemen isoleren als er onverwachte tekens worden afgedrukt of als er tekens ontbreken. Met behulp van Hex Trace kunt u vaststellen of er een probleem is ontstaan bij de interpretatie van de printertaal of met de kabel omdat u met Hex Trace kunt nagaan welke gegevens de printer ontvangt. Als u de Hex Trace-modus weer wilt verlaten, moet u de printer uitschakelen.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
Testpagina's	Problemen met de afdrukkwaliteit isoleren, zoals strepen op de afdruk. Als u deze instelling selecteert, worden er drie pagina's afgedrukt aan de hand waarvan u de afdrukkwaliteit kunt beoordelen:	
	<ul> <li>Een tekstpagina met: <ul> <li>informatie over de printer</li> <li>informatie over de cartridge</li> <li>de huidige marge-instellingen</li> </ul> </li> <li>Twee pagina's met grafische voorstellingen</li> </ul>	
* Fabriekswaarde		

Tips voor afdruktaken en -materiaal

# Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?

Uw printer functioneert optimaal wanneer het afdrukmateriaal correct in de laden wordt geplaatst. Gebruik nooit meerdere soorten afdrukmateriaal in één lade.

Bron	Formaten	Soorten	Gewicht	Capaciteit <sup>*</sup> (vellen)
Lade voor 250 vel	A4, A5, A6 (alleen vezel in lengterichting), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Normaal papier, bankpostpapier, briefhoofdpapier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60–90 g/m <sup>2</sup>	<ul> <li>250 vel papier</li> <li>50 etiketten</li> <li>50 transparanten</li> </ul>
Lader voor 250 vel (optioneel) of lader voor 500 vel (optioneel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Normaal papier, bankpostpapier, briefhoofdpapier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60–90 g/m <sup>2</sup>	<ul> <li>550 vel papier</li> <li>50 etiketten</li> <li>50 transparanten</li> </ul>
Handmatige invoer	A4, A5, A6 (alleen vezel in lengterichting), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement,	Normaal papier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60–163 g/m <sup>2</sup>	1
	Universai⁺	Karton <sup>†</sup>	<ul> <li>120–163 g/m<sup>2</sup> Index Bristol</li> <li>75–163 g/m<sup>2</sup> Tag</li> </ul>	
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5	Enveloppen	75 g/m <sup>2</sup>	

\* Capaciteit voor afdrukmateriaal van 75 g/m2 tenzij anders aangegeven.

<sup>†</sup> Vezels in de breedterichting genieten de voorkeur. Gebruik de achteruitvoer voor het beste resultaat.

<sup>‡</sup> Universele maten:

- handmatige invoer: 76-216 x 127-356 mm (inclusief kaarten van 76 x 127 mm)

**Opmerking:** Het is raadzaam afdrukmateriaal dat kleiner is dan 22 x 28,3 mm te plaatsen met de korte zijde in de richting van de voorzijde van de lade.

# Waar kan het afdrukmateriaal in de printer worden geplaatst?

De printer heeft twee standaardpapierbronnen: een lade voor 250 vel en een sleuf voor handmatige invoer waarin één vel per keer kan worden geplaatst. Voor de meeste afdruktaken kunt u de lade voor 250 vel gebruiken. Gebruik de sleuf voor handmatige invoer voor één vel papier of voor één transparant, envelop, papieren etiket, vel karton of indexkaart.

De uitvoerlade op de printer kan maximaal 150 vel bevatten. De achterste uitvoer is een rechte papierdoorvoer die één vel per keer verwerkt, waardoor papier minder snel kreukelt of vastloopt. Dit is vooral handig voor speciaal afdrukmateriaal, zoals transparanten, papieren etiketten, vellen karton en indexkaarten.



- 1 Uitvoerlade voor 150 vel
- 2 Lade voor 250 vel
- **3** Lader voor 250 of 550 vel (optioneel)
- 4 Handmatige invoer

- 5 Voorklep
- 6 Bedieningspaneel
- 7 Papiersteun



2 Aan/Uit-knop

1

4

- 3 Aansluiting voor netsnoer
  - Stofkap (niet voor alle modellen beschikbaar)
- 6 Aansluiting voor parallelle kabel
- 7 Aansluiting voor Ethernet-kabel

# Afdrukmateriaal kiezen

De kans op problemen bij het afdrukken neemt af wanneer u het juiste papier of ander afdrukmateriaal kiest. In de volgende paragrafen vindt u richtlijnen voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal voor de printer:

- Papier
- Transparanten
- Enveloppen
- Etiketten
- Karton

## Papier

Voor een optimale afdrukkwaliteit en betrouwbare invoer gebruikt u kopieerpapier van 75 g/m<sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting. Papier voor algemeen zakelijk gebruik kan ook een acceptabele afdrukkwaliteit opleveren.

Opmerking: Op bepaalde papiersoorten kan niet op de hoogste snelheid worden afgedrukt.

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

Tijdens het afdrukproces van de laserprinter wordt het papier verwarmd tot een temperatuur van 210 °C voor niet-MICRtoepassingen. Gebruik alleen papier dat dergelijke temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Informeer bij de fabrikant of leverancier of het papier dat u hebt gekozen geschikt is voor laserprinters. Let bij het plaatsen van papier op de aanbevolen afdrukzijde en plaats het papier dienovereenkomstig. De printer kan automatisch papier met de vezel in de lengterichting met een gewicht van 60 - 90 g/m<sup>2</sup> invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m<sup>2</sup> is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Papier dat zwaarder is dan 90 g/m<sup>2</sup> dient via de handmatige invoer te worden ingevoerd.

De duplexeenheid biedt alleen ondersteuning voor afdrukmateriaal met bepaalde afmetingen en van een bepaald type. U kunt alleen papier van het formaat A4, Letter, Legal en Folio gebruiken als u dubbelzijdig wilt afdrukken. De printer biedt geen ondersteuning voor dubbelzijdig afdrukken op andere soorten afdrukmateriaal.

### Papierkenmerken

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

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

#### Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 90 g/m<sup>2</sup> (vezel in de lengterichting) invoeren vanuit de geïntegreerde en de optionele laden, en papier met een gewicht van 60 tot 163 g/m<sup>2</sup> (vezel in de lengterichting) vanuit de handmatige invoer. Papier dat lichter is dan 60 g/m<sup>2</sup> is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Het beste resultaat bereikt u met papier van 75 g/m<sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting. Als u papier wilt gebruiken dat smaller is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht hiervan ten minste 90 g/m<sup>2</sup> zijn.

#### Krullen

Krullen is de neiging van afdrukmateriaal om aan de randen om te buigen. Als afdrukmateriaal 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 leiden tot invoerproblemen.

### Gladheid

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

### Vochtigheidsgraad

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

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

### Vezelrichting

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

Voor papier van 60 tot 90 g/m<sup>2</sup> worden vezels in de lengterichting aanbevolen. U wordt afgeraden papier met vezel in de breedterichting te gebruiken bij alle papierformaten met een gewicht van minder dan 64 g/m<sup>2</sup>, papier van A5-formaat dat minder weegt dan 70 g/m<sup>2</sup> of papier van A6-formaat met een willekeurig gewicht.

### Vezelgehalte

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

#### Kringlooppapier

Lexmark ondersteunt US executive order (presidentieel besluit) 13101, waarin het gebruik van kringlooppapier in overheidsinstanties met klem wordt aangeraden. Neem contact op met uw papierleverancier voor informatie over garanties en prestaties en/of maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden papier aanschaft. Op http://www.gpo.gov/qualitycontrol/cpypaper.htm vindt u een overzicht van leveranciers en goedgekeurd papier dat door de US Government Printing Office wordt gebruikt.

### **Ongeschikt papier**

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

- chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd;
- voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer;
- voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation;
- voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registrering* (nauwkeurige positionering van de afdruk) van meer dan ±0,23 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition);
- In sommige gevallen kunt u de registrering aanpassen met het programma waarmee u afdrukt op deze formulieren.
- gecoat papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier;
- papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier;
- kringlooppapier met een gewicht van minder dan 60 g/m<sup>2</sup>;
- meervoudige formulieren en documenten.

### Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier

- Gebruik papier van 60 90 g/m<sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting voor het beste resultaat.
- Gebruik alleen formulieren en briefhoofdpapier die zijn gelithografeerd of gegraveerd.
- Kies papier dat inkt absorbeert, maar waarop inkt niet uitloopt.
- Gebruik geen papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor xerografische kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 210 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem bij twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 210 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

## Transparanten

• Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten bestand zijn tegen temperaturen van 210 °C zonder te smelten, te verkleuren, besmeurd te raken of gevaarlijke stoffen af te geven.

Wij adviseren Lexmark-transparanten voor laserprinters: artikelnummer 70X7240 voor transparanten van het formaat Letter en artikelnummer 12A5010 voor transparanten van A4-formaat.

- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Deze kunnen een tegenvallende afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

## Enveloppen

- Gebruik enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 75 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik nooit enveloppen die:
  - gemakkelijk krullen;
  - aan elkaar zijn vastgeplakt;
  - zijn beschadigd;
  - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk bevatten;
  - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
  - postzegels bevatten;
  - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt.
- Gebruik enveloppen die bestand zijn tegen temperaturen van 210 °C zonder dat deze:
  - worden dichtgeplakt;
  - sterk omkrullen;
  - kreuken;
  - gevaarlijke stoffen afgeven.

Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet of deze geschikt zijn voor uw printer.

- Stel de breedtegeleiders in op de breedte van de enveloppen.
- Plaats nooit meer dan één envelop in de invoerlade.
- Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

### Etiketten

- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.
- Druk geen grote hoeveelheden etiketten achter elkaar af.
- Gebruik geen vinyletiketten.
- Gebruik etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 210 °C niet vastplakken, omkrullen of kreuken en bij deze temperaturen geen gevaarlijke stoffen afgeven. Lijm voor etiketten, voorbladen (bedrukbaar karton) en toplagen moeten eveneens bestand zijn tegen een druk van 172 kilopascal (25 psi).

## Karton

- U kunt alleen op karton afdrukken wanneer u dit in de handmatige invoer plaatst.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreukels de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- Gebruik karton met een maximumgewicht van 163 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in de breedterichting.

# Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal en supplies

## Papier bewaren

Houd de onderstaande 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 afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u pakken papier buiten de originele doos bewaart, zorg er dan voor dat u de pakken op een vlakke ondergrond plaatst, zodat de randen niet omkrullen, worden omgevouwen of beschadigd raken.
- Plaats niets op de pakken afdrukmateriaal.

## Supplies bewaren

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

Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

# Tips voor het voorkomen van papierstoringen

U kunt de meeste papierstoringen voorkomen door het papier en speciaal afdrukmateriaal correct in de printer te plaatsen. Met de onderstaande tips kunt u papierstoringen voorkomen:

- Plaats geen gekreukeld, gevouwen of vochtig papier in de printer.
- Gebruik nooit meerdere soorten afdrukmateriaal in één lade.
- Buig het papier naar voren en naar achteren, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.



**Opmerking:** Zorg dat de stapel papier niet boven de aangegeven maximumhoogte uitkomt in de lade voor 250 vel voordat u de lade volledig in de printer schuift.

- Druk alle laden goed in de printer nadat u het afdrukmateriaal hebt geplaatst.
- Schuif de papiergeleiders in de juiste positie voordat u het papier of het speciale afdrukmateriaal plaatst.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.
- Gebruik nooit enveloppen die:
  - gemakkelijk krullen;
  - aan elkaar zijn vastgeplakt;
  - zijn beschadigd;
  - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk bevatten;
  - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
  - postzegels bevatten;
  - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt.
- 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.
- Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het aanschaffen van grote hoeveelheden speciaal papier.

# Papier in de lade voor 250 vel plaatsen

Volg de onderstaande instructies voor het plaatsen van papier in de lade voor 250 vel.

**1** Verwijder de lade voor 250 vel.



**Opmerking:** Als u papier van Legal- of Folio-formaat wilt plaatsen, moet u de lade langer maken. Raadpleeg **De Iade langer maken voor papier van Legal- of Folio-formaat op pagina 54** voor instructies.

2 Neem een stapel papier en buig de stapel heen en weer of waaier deze uit voordat u het papier in de printer plaatst. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



**3** Stel de achterste papiergeleider in op het formaat van het afdrukmateriaal dat u wilt plaatsen.

**Opmerking:** Laat iets ruimte tussen de achterste papiergeleider en de stapel papier.



4 Plaats de stapel papier met de te bedrukken zijde naar beneden gericht.



- **Opmerking:** Zorg ervoor dat de stapel papier vlak in de lade ligt en niet hoger is dan de aangegeven maximale hoogte. Als papier niet goed wordt geplaatst, kunnen papierstoringen optreden.
- **Opmerking:** Voor enkelzijdig afdrukken plaatst u briefhoofdpapier in de lade met de voorbedrukte zijde naar beneden gericht. De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst. Voor dubbelzijdig afdrukken plaatst u briefhoofdpapier in de lade met de voorbedrukte zijde naar boven gericht.

5 Schuif de papiergeleiders aan de zijkant tegen de stapel papier.



6 Plaats de lade voor 250 vel in de printer.



7 Schuif de papiersteun voor de uitvoerlade uit.



## De lade langer maken voor papier van Legal- of Folio-formaat

Als u papier van Legal- of Folio-formaat wilt plaatsen, moet u de lade langer maken. Desgewenst kunt u ook een stofkap aanbrengen op de achterkant van de printer, zodat de lade is beschermd wanneer deze is verlengd. (De stofkap is niet voor alle printermodellen beschikbaar).

1 Druk op de vergrendeling op de achterzijde van de lade en trek het verlengstuk uit de lade tot dit vastklikt.



### De stofkap plaatsen

Met de stofkap houdt u de papierlade schoon. Hiermee voorkomt u ook dat de lade uit positie raakt terwijl deze is verlengd.

U bevestigt de stofkap aan de achterzijde van de printer door de tabs op de stofkap uit te lijnen met de openingen in de printer en de kap vast te klikken.

**Opmerking:** De stofkap is wellicht niet beschikbaar voor alle modellen.



# Papier in de handmatige invoer plaatsen

De handmatige invoer bevindt zich aan de voorzijde van de printer en kan slechts één vel per keer verwerken. U kunt de handmatige invoer gebruiken om snel afdrukken te maken op papiersoorten of -formaten die op dat moment niet in de lade zijn geplaatst. Stel de papiersoort in voordat u de handmatige invoer gebruikt. Raadpleeg de cd met het stuurprogramma of **Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken op pagina 77** voor meer informatie.

Zie **Afdrukmateriaal kiezen op pagina 45** voor informatie over afdrukmateriaal dat geschikt is voor gebruik in de handmatige invoer. U voorkomt papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit door uitsluitend afdrukmateriaal te gebruiken dat geschikt is voor de gewenste afdruktaak.

Papier in de handmatige invoer plaatsen:

- Plaats een vel van het gekozen afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde naar boven in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van het materiaal mag de papiergeleiders net raken. Als het afdrukmateriaal niet goed wordt geplaatst, wordt het te vroeg in de printer gevoerd en wordt de taak mogelijk niet recht op het papier afgedrukt.
- 2 Stel de papiergeleiders af op de breedte van het afdrukmateriaal.
- **3** Houd beide kanten van het afdrukmateriaal dicht bij de lade voor handmatige invoer en schuif het materiaal voorzichtig in de printer tot deze het materiaal vanzelf invoert.

Tussen het moment dat de printer de stapel verwerkt en invoert, is er een korte pauze.



**Opmerking:** Schuif het afdrukmateriaal niet met veel kracht in de printer. Doet u dit wel, dan kan het papier vastlopen.

- Voer enveloppen in met de klepzijde omlaag en de zijde met de postzegel als weergegeven in de illustratie.
- Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, zodat de bovenste rand van het papier het eerst wordt ingevoerd.

# De achteruitvoer gebruiken

De achteruitvoer is een rechte papierdoorvoer dat één vel per keer verwerkt, waardoor papier minder snel kreukelt of vastloopt. Dit is met name handig voor speciaal afdrukmateriaal, zoals transparanten, etiketten, karton en indexkaarten.

Als u de achteruitvoer wilt gebruiken, opent u de klep van de achteruitvoer. Als de klep van de achteruitvoer is geopend, komen alle afdrukken aan deze kant de printer uit. Als de klep gesloten is, komen alle afdrukken in de bovenste uitvoerlade terecht.



**Opmerking:** Als u een taak van meerdere pagina's afdrukt terwijl de klep van de achteruitvoer geopend is, neem het afdrukken mogelijk meer tijd in beslag.

# Papierstoringen verhelpen

Bij een papierstoring stopt de printer en gaan op het bedieningspaneel de lampjes **Papier vast** \*/- en **Doorgaan** >> branden. Druk tweemaal kort op de knop **Doorgaan** >> om de combinatie van lampjes weer te geven die een secundaire papierstoring aanduidt. Raadpleeg **Secundaire foutcodes op pagina 26** voor meer informatie.

Maak de gehele papierbaan vrij als een papierstoring optreedt.

- 1 Verwijder al het papier uit de uitvoerlade voor 150 vel.
- 2 Als u papier invoert vanuit de lade voor 250 vel, verwijdert u de lade.



**3** Verwijder vervolgens het vastgelopen papier.



4 Druk (terwijl de lade is verwijderd) op de groene duplexklep en verwijder het vastgelopen papier uit het gebied rond de duplexeenheid.



**5** Plaats de lade voor 250 vel in de printer.



6 Open de voorklep en verwijder het printercartridgemechanisme.



7 Til de groene klep aan de voorkant van de printer op en verwijder vastgelopen papier achter de klep.



LET OP: Het verhittingsstation en het gebied eromheen kunnen heet zijn.



8 Open de klep van de achteruitvoer en verwijder het vastgelopen papier.



- **9** Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, plaatst u het printercartridgemechanisme weer in de printer en sluit u alle printerkleppen goed.
- **10** Druk op **Doorgaan** () om het afdrukken te hervatten.
  - **Opmerking:** De optie Herstel na storing wordt standaard ingesteld op Auto. Als de optie Herstel na storing is ingesteld op Auto, kan het geheugen, waarin het beeld van een vastgelopen pagina is opgeslagen, opnieuw worden gebruikt nadat de pagina is afgedrukt maar vóórdat de pagina de printer heeft verlaten. Dit is mogelijk indien het geheugen voor een andere bewerking moet worden gebruikt. Een vastgelopen pagina kan dus wel of niet opnieuw worden afgedrukt, afhankelijk van het gebruik van het printergeheugen.



# Afdrukken via de handmatige invoer

De handmatige invoer bevindt zich aan de voorzijde van de printer en kan slechts één vel per keer verwerken. Zie **Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 43** voor informatie over afdrukmateriaal dat geschikt is voor gebruik in de handmatige invoer.

Het is raadzaam de afdruktaak naar de printer te verzenden voordat u afdrukmateriaal in de handmatige invoer plaatst. Wanneer de printer gereed is, wordt de combinatie van lampjes voor handmatige papierinvoer weergegeven. U kunt dan het afdrukmateriaal plaatsen.

Een afdruktaak handmatig invoeren:

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **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).
- 4 Selecteer Manual Paper (Handm. invoer) in de vervolgkeuzelijst voor de papierlade.
- 5 Selecteer het juiste papierformaat en de juiste papiersoort. Raadpleeg Het hulpprogramma voor lokaleprinterinstellingen gebruiken op pagina 77 voor meer informatie.
- 6 Klik op OK.
- 7 Klik in het venster Afdrukken op OK om de afdruktaak naar de printer te sturen.

Op de printer wordt de combinatie van lampjes voor handmatige papierinvoer weergegeven.



- 8 Plaats een vel van het gekozen afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde naar boven gericht in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van het afdrukmateriaal mag de papiergeleiders net raken.
  - Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
  - Voer enveloppen in met de klepzijde naar beneden gericht, zodat het gedeelte voor de postzegel het laatst in de printer wordt ingevoerd.
  - Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, zodat de bovenste rand van het papier het eerst wordt ingevoerd.
- 9 Stel de papiergeleiders af op de breedte van het afdrukmateriaal.



**10** Houd beide kanten van het afdrukmateriaal dicht bij de lade voor handmatige invoer en schuif het materiaal voorzichtig in de printer tot deze het materiaal vanzelf invoert.

Tussen het moment dat de printer het afdrukmateriaal verwerkt en invoert, is er een korte pauze.

**Opmerking:** Schuif het afdrukmateriaal niet met veel kracht in de printer. Doet u dit wel, dan kan het papier vastlopen.

# Afdrukken op beide zijden van het papier (dubbelzijdig afdrukken)

Afdrukken op beide zijden van het papier verlaagt de afdrukkosten.

U kunt een dubbelzijdige afdruktaak zowel vanuit de lade voor 250 vel als uit de optionele lader afdrukken.

**Opmerking:** De duplexeenheid ondersteunt alleen afdrukmateriaal van bepaalde formaten en bepaalde soorten. U kunt alleen papier van het formaat A4, Letter, Legal en Folio gebruiken voor dubbelzijdig afdrukken. De printer biedt geen ondersteuning voor dubbelzijdig afdrukken op andere soorten afdrukmateriaal.

De stand van de pagina is belangrijk bij afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel bij het plaatsen van briefhoofdpapier in de bronnen van het afdrukmateriaal voor dubbelzijdig afdrukken.

Bron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit laden	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar boven gericht	<b>De bovenste rand van het vel</b> met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit handmatige invoer	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar beneden gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de printer worden gevoerd

U kunt instellen op welke wijze de taak dubbelzijdig wordt afgedrukt: via de optie voor lange zijde of de optie voor korte zijde.

• De optie voor lange zijde houdt in dat de pagina's worden ingebonden langs de lange zijde van de pagina (de linkerzijde voor staand en de bovenzijde voor liggend afdrukken).

#### Staand

#### Liggend





### Afdrukken op beide zijden van het papier (dubbelzijdig afdrukken)

• De optie voor korte zijde houdt in dat de pagina's worden ingebonden langs de korte zijde.



Een taak dubbelzijdig afdrukken:

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  **Afdrukken**.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Selecteer 2-sided printing (Dubbelzijdig afdrukken) op het tabblad Page Layout (Pagina-indeling).
- 4 Selecteer Long Edge (Lange zijde) of Short Edge (Korte zijde).
- 5 Selecteer 2-sided printing (Dubbelzijdig afdrukken).
- 6 Klik op het tabblad Paper (Papier).
- 7 Selecteer de invoeropties die u voor uw afdruktaak wilt gebruiken.
- 8 Klik op OK.

# Meerdere paginabeelden op één vel afdrukken (N/vel afdrukken)

Met de instelling Multipage Printing (N-up) (N/vel afdrukken (N per vel)) kunt u meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken. 2 per vel betekent bijvoorbeeld dat twee pagina-afbeeldingen op één vel worden afgedrukt, 4 per vel betekent dat vier pagina-afbeeldingen op één vel worden afgedrukt enz.

De printer gebruikt de instellingen Multipage Order (N/vel-volgorde), Multipage View (N/vel-beeld) en Multipage Border (N/vel-rand) om de volgorde en de afdrukstand van de pagina-afbeeldingen te bepalen en om te bepalen of een rand rond elke pagina-afbeelding moet worden afgedrukt.

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- **3** Selecteer het aantal afbeeldingen per vel op het tabblad Page Layout (Pagina-indeling) in het gedeelte voor het afdrukken van meerdere pagina's en geef de afdrukstand voor het papier op.

De positie hangt af van het aantal afbeeldingen en de afdrukstand van de afbeeldingen (staand of liggend).

Als u bijvoorbeeld 4 per vel selecteert in de afdrukstand staand, is het resultaat afhankelijk van de waarde die u kiest voor Multipage Order (N/vel volgorde):

Horizontaal		Oml	aag
1	2	1	3
3	4	2	4

- 4 Als u een zichtbare rand rond elke pagina-afbeelding wilt afdrukken, selecteert u **Print page borders** (Paginaranden afdrukken).
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te sturen.

# Een boekje afdrukken

Met de instelling Booklet (Boekje) kunt u meerdere pagina's in de vorm van een boekje afdrukken zonder dat u het document opnieuw hoeft op te maken om de pagina's in de juiste volgorde af te drukken. De pagina's worden zodanig afgedrukt dat het uiteindelijke, gesorteerde document langs het midden van elke pagina kan worden gevouwen zodat een boekje ontstaat.



Als het document uit een groot aantal pagina's bestaat, heeft een boekje mogelijk te veel pagina's en kan het niet goed worden gevouwen. Als u een vrij groot boekje afdrukt, kunt u de optie Sheets per Bundle (Vellen per stapel) gebruiken om op te geven hoeveel fysieke pagina's u in één stapel wilt opnemen. De printer drukt het benodigde aantal stapels af en vervolgens kunt u de stapels samenvoegen tot één boekje. Wanneer u in stapels afdrukt, wordt de buitenste rand van de pagina's regelmatiger uitgelijnd.

U dient op te geven of u wilt afdrukken met opties voor dubbelzijdig afdrukken voordat u kunt opgeven of u wilt afdrukken met de functie Booklet (Boekje). Wanneer u Print Using Booklet (Afdrukken via Boekje) kiest, worden de besturingselementen voor de opties voor dubbelzijdig afdrukken grijs weergegeven en wordt de laatst gebruikte instelling voor deze opties gebruikt.

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **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 More Page Layout Options (Meer pagina-indelingsopties) op het tabblad Page Layout (Pagina-indeling).
- 4 Klik op Booklet (Boekje).

Als de afdruktaak groot is, kunt u gebruikmaken van de optie Sheets per Bundle (Vellen per stapel).

- 5 Selecteer de gewenste inbindoptie voor uw afdruktaak.
- 6 Selecteer **Print fold mark** (Vouwmarkering afdrukken) als u een zichtbare vouwmarkering op de pagina's wilt afdrukken.
- 7 Klik tweemaal op OK.
- 8 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te sturen.

Opmerking: Het is niet mogelijk boekjes af te drukken met een Macintosh-computer.

# Afdrukken op briefhoofdpapier

De stand van de pagina is belangrijk bij afdrukken op briefhoofdpapier. Gebruik de volgende tabel bij het plaatsen van briefhoofdpapier in de bronnen van het afdrukmateriaal.

Bron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina	
Lade voor 250 vel Lader voor 250 vel (optioneel) Lader voor 550 vel (optioneel)	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar beneden gericht	<b>De bovenste rand van het vel</b> met het logo moet tegen de voorzijde van de lade/lader worden geplaatst.	
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit laden	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar boven gericht	<b>De bovenste rand van het vel</b> met het logo moet tegen de voorzijde van de lade/lader worden geplaatst.	
Handmatige invoer	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar boven gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de printer worden gevoerd.	
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit handmatige invoer	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar beneden gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de printer worden gevoerd.	

**Opmerking:** Als u de handmatige invoer gebruikt, stuurt u de afdruktaak eerst naar de printer en plaatst u het briefhoofdpapier pas wanneer de combinatie van lampjes voor handmatige papierinvoer op de printer wordt weergegeven (zie **Afdrukken via de handmatige invoer op pagina 62**).

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **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).
- 4 Selecteer Letterhead (Briefhoofdpapier) in de vervolgkeuzelijst voor de papiersoort.
- 5 Selecteer het gewenste formaat papier en de correcte lade.
- 6 Klik op OK.
- 7 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te sturen.

## Afdrukken met een overlay of watermerk

Overlays en watermerken zijn aanpasbare sjablonen die als een achtergrond op een formulier kunnen worden afgedrukt voordat de gegevens van de actieve taak worden afgedrukt. Voorbeelden van overlays zijn bedrijfslogo's of -briefhoofden, decoratieve randen en gesimuleerde "voorbedrukte" formulieren. Overlays kunnen tekst, illustraties of afbeeldingen bevatten. Watermerken bestaan uit eenvoudige tekst. U kunt overlays en watermerken maken en ze rechtstreeks naar de printer downloaden of u kunt een overlay- of watermerkbestand op uw computer maken en dit vervolgens naar de printer downloaden.

Opmerking: Als u overlays wilt maken en downloaden, dient u een flashgeheugen te hebben geïnstalleerd.

Raadpleeg de Help bij het printerstuurprogramma voor informatie over het maken, opslaan of downloaden van een overlay of watermerk.

## Een overlay gebruiken

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  **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 Other Options (Overige opties).
- 4 Klik op Overlay.
- 5 Geef aan op welke pagina's u de overlay wilt weergeven.
- 6 Selecteer de gewenste overlay.
- 7 Geef aan of u de overlay onder of over de pagina-afbeelding heen wilt plaatsen.
- 8 Klik op OK.

### Een watermerk gebruiken

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  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 Other Options (Overige opties).
- 4 Klik op Watermark (Watermerk).
- 5 Selecteer de pagina's waarop u het watermerk wilt weergeven.
- 6 Kies het gewenste watermerk.
- 7 Geef aan of u het watermerk onder of over de pagina-afbeelding heen wilt plaatsen.
- 8 Klik op OK.

# Afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren vanaf het bedieningspaneel van de printer of via de computer. Op het bedieningspaneel wordt de combinatie van lampjes voor Taak annuleren weergegeven terwijl de taak wordt geannuleerd.

## Vanaf het bedieningspaneel van de printer

Druk kort op **Annuleren**  $\bigotimes$  om de afdruktaak te annuleren.

### Vanaf een Windows-computer

- 1 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers.
- Dubbelklik op de printer die u gebruikt voor de afdruktaak in kwestie.
   Er wordt nu een lijst van afdruktaken weergegeven.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het document waarvan u de afdruktaak wilt stoppen en klik op Annuleren.

## Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

### Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer met Mac OS 9

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

**1** Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.

Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.

- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 3 Klik op de knop met de prullenbak.

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

Als u een afdruktaak naar de printer stuurt, wordt in de dock een pictogram weergegeven dat de geselecteerde printer aangeeft.

- 1 Open Programma's → Hulpprogramma's en dubbelklik vervolgens op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- 2 Dubbelklik op de printer waarnaar u de afdruktaak hebt verstuurd.
- 3 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren.
- 4 Druk op Delete.



# Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

U hebt toegang tot de systeemkaart van de printer nodig om geheugen te kunnen installeren.



**LET OP:** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

**1** Verwijder de lade voor 250 vel.



2 Druk op de knop aan de linkerzijde van de printer en laat de voorklep zakken.



**3** Open de klep van de achteruitvoer.


4 Druk op de twee lipjes rechts aan de voorzijde van de printer en draai de zijklep naar achteren.



- 5 Draai de vier schroeven op de klep los, maar verwijder ze niet helemaal.
- 6 Schuif de klep naar links totdat de schroeven in de uitsparingen op de klep passen.
- 7 Verwijder de klep en leg deze opzij.



# Een geheugenkaart toevoegen

De systeemkaart heeft een connector voor een optionele geheugenkaart. De printer biedt ondersteuning voor maximaal 64 MB aan extra geheugen (voor een totaal van 96 MB).



**LET OP:** Als u een geheugenkaart 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.

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

- 1 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer op pagina 71).
- 2 Druk de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- 3 Pak de geheugenkaart uit.

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

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

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

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

- 6 Zorg ervoor dat de vergrendelingen in de uitsparingen aan beide uiteinden van de kaart passen.
- 7 Sluit de zijklep.
- 8 Sluit de achteruitvoer.
- 9 Sluit de voorklep.
- 10 Zie Geïnstalleerde opties herkennen op pagina 75.



# Een optionele lader voor 250 of 550 vel installeren



LET OP: Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.



# Geïnstalleerde opties herkennen

Het printerstuurprogramma herkent de geïnstalleerde optie automatisch wanneer de printer wordt aangezet. Als dit niet het geval is, kunt u de desbetreffende optie handmatig toevoegen.

- **Opmerking:** Hebt u nog geen printerstuurprogramma geïnstalleerd, volg dan de instructies onder **Softwaretaken op pagina 76**. Keer nadat u een printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd terug naar deze pagina en voer de onderstaande instructies uit.
- 1 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers.
- 2 Selecteer het pictogram van de printer.
- 3 Klik op Bestand  $\rightarrow$  Eigenschappen.
- 4 Klik op het tabblad Install Options (Opties installeren).
- **5** Voeg de desbetreffende opties toe aan de configuratie:

Memory Card (Geheugenkaart) - Breid het printergeheugen uit tot de juiste waarde.

**250-sheet drawer or 550-sheet drawer (Lader voor 250 vel of lader voor 550 vel)** - Verhoog de afdrukmateriaalcapaciteit met 250 tot 550 vellen.

6 Klik op OK.



# De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken

Druk op **Doorgaan** () vanuit de stand Gereed om de pagina met menu-instellingen en netwerkinstellingen af te drukken.

Op de pagina met menu-instellingen:

- Controleer of de opties die u hebt geïnstalleerd, juist worden weergegeven onder "Geïnstall functies".
  - Als een optie niet wordt weergegeven in de lijst met geïnstalleerde functies, zet u de printer uit, haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en installeert u de desbetreffende optie opnieuw.
- Controleer of de geïnstalleerde hoeveelheid geheugen juist wordt weergegeven onder "Printerinformatie".
- Controleer of de papierladen zijn geconfigureerd voor de formaten en soorten papier die u hebt geplaatst.

# Een testpagina afdrukken op de computer

- 1 Klik op Start  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers.
- 2 Selecteer uw printer.
- 3 Klik op Bestand → Eigenschappen.
- 4 Klik op Print Test Page (Testpagina afdrukken).

# Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken

Met Local Printer Settings Utility, het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen, kunt u printerinstellingen wijzigen die niet in het printerstuurprogramma beschikbaar zijn. Via dit hulpprogramma kunt u bijvoorbeeld het **alarm** activeren als u wilt dat de printer u in bepaalde gevallen waarschuwt met een geluidssignaal. U opent het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen vanuit de toepassing op uw computer door **Start**  $\rightarrow$  **Alle programma's**  $\rightarrow$  **Lexmark**  $\rightarrow$  **Local Printer Settings Utility** te selecteren.

Als u op uw cd met stuurprogramma's het installatiepad Custom (Aangepast) hebt gekozen, keert u terug naar de cd met stuurprogramma's en klikt u op **View Documentation** (Documentatie weergeven) voor instructies voor de installatie en het gebruik van dit hulpprogramma.

U kunt de volgende instellingen wijzigen met behulp van het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen:

Instellingen voor Afwerking	Instellingen voor Papier	Instellingen voor Parallel	Instellingen voor PCL-emulatie
<ul> <li>Exemplaren</li> <li>Lege pagina's</li> <li>Sorteren</li> <li>Scheidingspagina's</li> <li>Bron scheidingspagina</li> <li>N/vel afdrukken</li> <li>N/vel volgorde</li> <li>N/vel-beeld</li> <li>N/vel-rand</li> </ul>	<ul> <li>Papierbron</li> <li>Papierformaat</li> <li>Papiersoort</li> <li>Aangepaste soorten</li> <li>Ander formaat</li> <li>Papierstructuur</li> <li>Papiergewicht</li> <li>Papier plaatsen</li> </ul>	<ul> <li>PCL SmartSwitch</li> <li>PS SmartSwitch</li> <li>Parallelbuffer</li> <li>Status Uitgebreid</li> <li>INIT honoreren</li> </ul>	<ul> <li>Afdrukstand</li> <li>Regels per pag</li> <li>A4-breedte</li> <li>Lade-nr. wijzigen</li> <li>Automatisch HR na NR</li> <li>Automatisch NR na HR</li> </ul>
Instellingen voor PostScript	Instellingen voor Kwaliteit	Instellingen voor Instellingen	Instellingen voor USB
<ul> <li>PS-fout afdrukken</li> <li>Voorkeurslettertype</li> </ul>	<ul> <li>Afdrukresolutie</li> <li>Tonerintensiteit</li> <li>Verbetering van kleine lettertypen</li> </ul>	<ul> <li>Ecomodus</li> <li>Stille modus</li> <li>Alarminstelling</li> <li>Printertaal</li> <li>Spaarstand</li> <li>Bronnen opslaan</li> <li>Downloadbestemming</li> <li>Afdruktime-out</li> <li>Wachttimeout</li> <li>Auto doorgaan</li> <li>Corr na storing</li> <li>Pag-beveiliging</li> <li>Afdrukgebied</li> <li>Taal op display</li> <li>Toneralarm</li> </ul>	<ul> <li>PCL SmartSwitch</li> <li>PS SmartSwitch</li> <li>USB-buffer</li> </ul>



# Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?

Er zijn slechts twee accessoires die regelmatig moeten worden vervangen: de tonercartridge en de fotoconductor. Deze vormen samen het printercartridgemechanisme. Met de fotoconductor kunnen normaal gesproken maximaal 30.000 pagina's worden afgedrukt (bij een tonerdekking van ongeveer 5%) voordat deze moet worden vervangen. De tonercartridge is eerder aan vervanging toe. Hoe vaak de tonercartridge moet worden vervangen, hangt af van het type cartridge dat wordt gebruikt en van de gemiddelde hoeveelheid tonerdekking op de afdrukken.

In de Verenigde Staten en Canada kunt u Lexmark-supplies aanschaffen bij alle erkende Lexmark-leveranciers. U kunt het telefoonnummer 1-800-539-6275 bellen om de dichtstbijzijnde Lexmark-leverancier te vinden. 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.

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

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement van de cartridge*
Wereldwijd		
E250X22G	Fotoconductor	30.000 standaardpagina's <sup>†</sup>
Voor de VS en Car	nada <sup>1</sup>	
E250A21A	Tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>1</sup>
E250A11A	Retourneerprogramma tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>1</sup>
Voor Europa, het N	/lidden-Oosten en Afrika <sup>2</sup>	
E250A21E	Tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>2</sup>
E250A11E	Retourneerprogramma tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>2</sup>
Voor Azië Pacific <sup>3</sup>		
E250A21P	Tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>3</sup>
E250A11P	Retourneerprogramma tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>3</sup>
Voor Latijns-Amerika <sup>4</sup>		
E250A21L	Tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>4</sup>
E250A11L	Retourneerprogramma tonercartridge	3.500 standaardpagina's <sup>4</sup>
<ul> <li><sup>1</sup>Alleen bestemd voor gebruik in de Verenigde Staten en Canada.</li> <li><sup>2</sup>Alleen bestemd voor gebruik in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.</li> <li><sup>3</sup>Alleen bestemd voor gebruik in Azië Pacific.</li> <li><sup>4</sup>Alleen bestemd voor gebruik in Latijns-Amerika.</li> <li>*Rendementswaarde conform ISO/IEC 19752</li> </ul>		

<sup>†</sup>Gebaseerd op ca. 5 % dekking, werkelijk rendement kan variëren.

# Supplies bewaren

Bewaar supplies in een koele, schone ruimte. Bewaar supplies in de originele verpakking met de juiste zijde naar boven gericht.

Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

## Zuinig omgaan met supplies

Zuinig omgaan met accessoires betekent lagere afdrukkosten.

- Als u concepten afdrukt, kunt u de hoeveelheid toner die u verbruikt, verminderen door de afdrukintensiteit in het printerstuurprogramma te wijzigen. U kunt instellingen selecteren die variëren van 1 (zeer licht) tot 10 (zeer donker). De standaardinstelling is 8. Als u instelling 1 selecteert, wordt aanzienlijk minder toner gebruikt voor de afdruk.
- U kunt het papiergebruik verminderen door af te drukken op beide zijden van het papier.

# Wanneer hebt u nieuwe supplies nodig?

Hieronder worden een aantal manieren beschreven waarmee u kunt bepalen of u nieuwe supplies nodig hebt.

## Het toner- en fotoconductorniveau controleren

U krijgt een indicatie van de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en de toestand van de fotoconductor door een pagina met menu-instellingen af te drukken. Aan de hand hiervan kunt u bepalen wanneer u nieuwe supplies dient te bestellen. Zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 76** voor instructies voor het afdrukken van een pagina met menu-instellingen.

De combinatie van lampjes voor **Toner bijna op** (zie **pagina 17**) wordt weergegeven wanneer de tonercartridge bijna leeg is. Wanneer deze combinatie van lampjes wordt weergegeven, kunt u nog enige tijd afdrukken, maar de kwaliteit van de afdrukken neemt af naarmate het tonerniveau daalt.

# **Opmerking:** De combinatie van lampjes **Toner bijna op** wordt niet weergegeven als de eerste tonercartridge voor 1500 pagina's is geïnstalleerd.

Wanneer de combinatie van lampjes Toner bijna op wordt weergegeven of als de afdrukken vaag zijn, moet u de tonercartridge verwijderen. Schud de cartridge flink heen en weer en van voor naar achter om de toner opnieuw te verdelen. Plaats de cartridge vervolgens terug. Doe dit enkele keren. Als de afdrukken vaag blijven, dient u de tonercartridge te vervangen.

Voor het behoud van consistente afdrukkwaliteit en ter voorkoming van schade aan de printer, kunnen geen afdrukken meer worden gemaakt met de printer wanneer de fotoconductor een levensduur van maximaal 110% heeft bereikt. (Zie **Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit) op pagina 9** voor de combinatie van lampjes waarmee deze situatie wordt weergegeven.) U krijgt automatisch een melding voordat de fotoconductor dit punt bereikt.

Wanneer voor het eerst de combinatie van lampjes "Vervang fc-kit" verschijnt, moet u onmiddellijk een nieuwe fotoconductor bestellen. Hoewel de printer blijft werken nadat de fotoconductor het einde van de officiële levensduur (circa 30.000 pagina's) heeft bereikt, neemt de kwaliteit van de afdrukken aanzienlijk af voordat het moment wordt bereikt waarop de fotoconductor niet meer werkt (bij een maximale levensduur van 110%). Zodra de fotoconductorkit is vervangen en de teller op nul is ingesteld, wordt het normale afdrukproces hervat. Raadpleeg de instructies die bij de fotoconductor zijn geleverd voor meer informatie.

# Onderhoudskit bestellen

Nadat 120.000 pagina's zijn afgedrukt, dient gepland onderhoud te worden uitgevoerd. Druk de pagina met menuinstellingen af. Aan de hand van deze pagina kunt u bepalen wanneer u een onderhoudskit dient te bestellen. Zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 76**. Als Maintenance (Onderhoud) wordt vermeld onder de kop **Warnings** (Waarschuwing), dient u een nieuwe onderhoudskit te bestellen. De onderhoudskit bevat alle onderdelen die nodig zijn om de grijprol, het verhittingsstation en de overdrachtsrol te vervangen.

**Opmerking:** de onderhoudskit is mogelijk niet in alle regio's beschikbaar.

Raadpleeg de volgende tabel voor het artikelnummer van de onderhoudskit voor uw printer.

Apparaatspanning	Artikelnummers
110 V	40X2847
220 V	40X2848
100 V	40X2849

## De combinaties van lampjes op het bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel worden bepaalde combinaties van lampjes weergegeven ter indicatie dat het tonerniveau laag is of dat de fotoconductor moet worden vervangen.

	= Aan	- Knipperend		O = Langzaam knipperend		Leeg = Uit	
Printertoestand	Pagina	Doorgaan	Fout	Toner bijna op/ Vervang fc-kit	Plaats papier	● ● Papier vast	Gereed
Toner bijna op	17			0			
Fotoconductor bijna versleten	18						
Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)*	18						
* Als deze combinatie	e van lampj er totdat de	es op het bed	ieningspai	neel wordt weergege	ven, kunnen ge	en afdrukken m	eer worden

**Opmerking:** Naast de lampjes voor "Toner bijna op" en "Vervang fotoconductor" kunnen op het bedieningspaneel andere combinaties van lampjes worden weergegeven.

# De tonercartridge vervangen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Open de voorklep door op de knop aan de linkerzijde van de printer te drukken en de klep te laten zakken.



- **3** Verwijder de tonercartridge.
  - a Druk op de ontgrendelingsknop aan de onderzijde van het printercartridgemechanisme.
  - **b** Pak de handgreep vast en trek de tonercartridge omhoog en uit de printer.



4 Pak de nieuwe tonercartridge uit.

**Opmerking:** U kunt het verpakkingsmateriaal van de nieuwe cartridge gebruiken om de oude cartridge terug te sturen naar Lexmark zodat deze kan worden gerecycled. Raadpleeg **De fotoconductor vervangen op pagina 83** voor meer informatie.

5 Schud de tonercartridge in alle richtingen om de toner gelijkmatig te verdelen.



6 Zorg dat de witte rolletjes op de nieuwe tonercartridge op één lijn zijn met de witte pijlen op de geleiders van de fotoconductor en druk de tonercartridge zo ver mogelijk in de printer. De tonercartridge *klikt vast* wanneer deze correct is geïnstalleerd.



- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Zet de printer weer aan.

# De fotoconductor vervangen

Waarschuwing: Let er bij het vervangen van de fotoconductor op dat u de nieuwe fotoconductor niet langdurig blootstelt aan direct licht. Door langdurige blootstelling aan licht kunnen problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder het printercartridgemechanisme.
  - **a** Open de voorklep door op de knop aan de linkerzijde van de printer te drukken.
  - **b** Laat de voorklep zakken.
  - c Pak de handgreep van de tonercartridge vast en trek de cartridge omhoog en uit de printer.

Opmerking: Druk niet op de knop op het printercartridgemechanisme.



Plaats het printercartridgemechanisme op een vlakke, schone ondergrond.

- **3** Verwijder de tonercartridge:
  - **a** Druk op de knop aan de onderzijde van het printercartridgemechanisme.
  - **b** Pak de handgreep van de tonercartridge vast en trek de cartridge omhoog en uit de printer.



- 4 Pak de nieuwe fotoconductor uit.
- 5 Zorg dat de witte rolletjes op de tonercartridge op één lijn zijn met de witte pijltjes op de geleiders van de fotoconductor en druk de tonercartridge vervolgens zo ver mogelijk in de printer. De cartridge *klikt vast* wanneer deze correct is geïnstalleerd.



6 Installeer het printercartridgemechanisme in de printer. Breng de groene pijltjes op de geleiders van het printercartridgemechanisme op één lijn met de groene pijltjes op de geleiders in de printer en druk het printercartridgemechanisme vervolgens zo ver mogelijk in de printer.



- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Zet de printer weer aan.
- 9 Stel de teller van de fotoconductor in op nul. (Raadpleeg de instructies bij de nieuwe fotoconductor.)

**Opmerking:** Druk de pagina met menu-instellingen af. Zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 76**. Als Photoconductor (Fotoconductor) wordt vermeld onder **Warnings** (Waarschuwingen), is de fotoconductorteller niet goed op nul ingesteld.

# Recycling van Lexmark-producten

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

1 Bezoek onze website:

www.lexmark.com/recycle

2 Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.



Problemen oplossen

# Algemene problemen

Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
Waarvoor dienen de knipperende lampjes?	Zie <b>Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel op pagina 8</b> voor informatie over de betekenis van elk lampje.
Waarom ontbreken er tekens wanneer ik afdruk op enveloppen?	Als er tekens ontbreken wanneer u afdrukt op enveloppen, controleert u in de instellingen van uw printerstuurprogramma of Envelope (Envelop) is geselecteerd in het menu Paper Type (Papiersoort).
	Is Envelope (Envelop) reeds geselecteerd, probeer dan de printer in te stellen op een ruwere papierstructuur. Soms blijft de toner niet goed vastzitten op enveloppen met een gladde papierstructuur. Selecteer in het printerstuurprogramma <b>Custom 6-Rough Env</b> (Aangepast 6-Ruw env) in het menu Paper Type (Papiersoort).
Hoe kan ik een papierstoring verhelpen?	Zie <b>Papierstoringen verhelpen op pagina 58</b> voor informatie over het verhelpen van papierstoringen.
Hoe herstel ik de fabrieksinstellingen?	In bepaalde gevallen kunt u opmaakproblemen oplossen door de printer opnieuw in te stellen op de fabrieksinstellingen. Zo herstelt u de fabrieksinstellingen: <b>1</b> Zet de printer uit.
	2 Open de voorklep.
	3 Druk op <b>Doorgaan</b> terwijl u de printer weer aanzet.
	4 Houd Doorgaan ingedrukt totdat de lampjes om beurten branden en laat de knop Doorgaan vervolgens los.
	5 Sluit de voorklep.
	6 Druk op Annuleren.
	7 Houd <b>Doorgaan</b> ingedrukt tot op het bedieningspaneel alle lampjes om beurten hebben gebrand.
	De lampjes Plaats papier, Toner bijna op/Vervang fc-kit, Gereed en Doorgaan gaan branden.
	8 Laat de knop <b>Doorgaan</b> los.
	9 Schakel de printer uit en weer in.
	De fabrieksinsteilingen zijn nersteid.
Het papier krult om zodra het uit de printer komt.	<ul> <li>Gebruik papier dat is bewaard in de gesloten, originele verpakking.</li> <li>Draai bet papier om</li> </ul>
	Draai het papier 180 graden rond.
	<ul> <li>Probeer een afdruktaak van meerdere pagina's dubbelzijdig af te drukken.</li> <li>(Als u afdrukt op zwaar afdrukmateriaal:) Open de klep van de achteruitvoer voor een rechte pagierdeer voor</li> </ul>
	<ul> <li>Probeer een ander type of merk afdrukmateriaal, zoals kopieerpapier voor laserprinters.</li> <li>Probeer, indien mogelijk, af te drukken in een omgeving die minder vochtig is.</li> </ul>
	Als het papier nog steeds omkrult, selecteert u de instelling Verminderde krul in het menu Configuratie (Zie <b>De modus Verminderde krul inschakelen op pagina 88</b> .).
Het lampje Toner bijna op brandt, maar ik heb geen andere cartridge. Kan ik nog afdrukken maken met de aartridge die bijge laag	Ja, u kunt nog afdrukken maken. Om de tonercartridge wat langer te kunnen gebruiken, haalt u deze uit de printer en schudt u deze een aantal keren stevig heen en weer en van voor naar achter om de toner te verdelen. Plaats de cartridge vervolgens terug in de printer. Doe dit enkele keren.
is?	Als de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge.

Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
De printer lijkt trager af te drukken wanneer de handmatige invoer wordt gebruikt.	Dit is normaal. De printer drukt soms iets trager af wanneer het afdrukmateriaal afkomstig is uit de handmatige invoer.
Er lopen enveloppen vast wanneer de klep van de achteruitvoer tijdens het afdrukken is geopend.	Sluit de klep van de achteruitvoer.
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	<ul> <li>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.</li> <li>De bedrijfsmodus van de printer is ingesteld op de stille modus of de ecomodus. Stel de bedrijfsmodus in op de normale modus (zie De bedrijfsmodus voor de printer selecteren op pagina 87).</li> </ul>
Het papier wordt slecht gestapeld in de uitvoerlade.	Schuif de papiersteun voor de uitvoerlade uit.

## Lexmark-hulpprogramma voor statusberichten

Opmerking: Deze toepassing is niet beschikbaar in Windows NT of Windows 2000.

Het Lexmark-hulpprogramma voor statusberichten geeft aan wanneer er fouten in uw printer voorkomen waarvoor actie moet worden ondernomen om ze te verhelpen. Als er een printerfout optreedt, wordt er op het beeldscherm een bericht weergegeven met een beschrijving van de fout. Tevens wordt u verwezen naar het juiste gedeelte in de Gebruikershandleiding met daarin informatie over hoe u de fout kunt herstellen.

Als u het Lexmark-hulpprogramma voor statusberichten met de printersoftware hebt geïnstalleerd, start dit hulpprogramma automatisch zodra de installatie van de software is voltooid.

## De bedrijfsmodus voor de printer selecteren

U kunt de bedrijfsmodus voor de printer selecteren die het best aansluit op uw wensen. Zie **Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken op pagina 77** voor meer informatie.

Bedrijfsmodus	Printerprestaties
Normaal	De prestaties van de printer zijn optimaal.
Stille modus	De printer werkt langzamer en is daardoor stiller.
Ecomodus	Het printerafval (toner, papier, energie) wordt geminimaliseerd bij een acceptabele afdrukkwaliteit.

Opmerking: De stille modus en de ecomodus kunnen tegelijkertijd worden uitgevoerd.

## De modus Verminderde krul inschakelen

Als afdrukmateriaal omkrult nadat het door de printer is gevoerd, kunt u de modus Verminderde krul inschakelen om dit probleem te beperken. Probeer echter eerst de voorgestelde oplossingen onder Problemen oplossen voordat u deze modus inschakelt (zie **Het papier krult om zodra het uit de printer komt.**).

Opmerking: In de modus Verminderde krul kan het afdrukken aanzienlijk meer tijd in beslag nemen.

- 1 Zet de printer uit.
- **2** Open de voorklep.
- 3 Houd Doorgaan ingedrukt.
- 4 Schakel de printer in.
- 5 Laat de knop Doorgaan los wanneer de lampjes op het voorpaneel om beurten gaan branden.
  - De combinatie van lampjes voor Fout wordt weergegeven.
- 6 Sluit de voorklep.
- 7 Houd de knop **Doorgaan** ingedrukt totdat alle lampjes om beurten gaan branden.

De combinatie van de lampjes Doorgaan, Gereed/Gegevens, Toner bijna op en Plaats papier/Verwijder papier wordt weergegeven.

8 Laat de knop Doorgaan los.

Het lampje Gereed/Gegevens knippert tijdens het opmaken en afdrukken van de pagina.

De lampjes Doorgaan en Fout gaan branden.

- 9 Volg de instructies op de afgedrukte pagina.
- **10** Schakel de printer uit om de menu's te verlaten.

# Problemen met de afdrukkwaliteit

Veel problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit kunnen worden opgelost door supplies of onderdelen te vervangen die het einde van hun normale levensduur hebben bereikt. Los problemen met de afdrukkwaliteit op aan de hand van volgende tabel.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Witte lijnen AI 3C DE AI 3C DE AI 3C DE	<ul> <li>De lens van de printkop is vuil.</li> <li>De tonercartridge of het verhittingsstation is stuk.</li> </ul>	<ul> <li>Mogelijke oplossingen (toepassen in de aangegeven volgorde):</li> <li>1 Reinig de lens van de printkop. (Zie De lens van de printkop reinigen op pagina 93.)</li> <li>2 Vervang de tonercartridge.</li> <li>3 Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> </ul>
Horizontale strepen ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridge of het verhittingsstation is mogelijk stuk, leeg of versleten.	Vervang de tonercartridge of het verhittingsstation .
Verticale strepen ABCDE ABODE ABCDE	<ul> <li>De toner loopt uit voordat deze in het papier wordt opgenomen.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Gebruik een andere invoerlade of de handmatige invoer als het papier stijf is.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Onregelmatigheden in de afdruk ARCDE ABCI E APCLE	<ul> <li>Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.</li> <li>U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Plaats papier uit een nieuw pak in de papierlade.</li> <li>Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.</li> <li>Zorg dat de in het printerstuurprogramma ingestelde papiersoort overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt.</li> <li>Vervang het verhittingsstation*.</li> </ul>
<sup>†</sup> Deze instelling kan worden gewijzigd	in het hulpprogramma voor lokale-printeri	nstellingen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De afdruk is te licht of te donker.	<ul> <li>De ingestelde waarde voor de tonerintensiteit is te laag of te hoog.</li> <li>U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.</li> <li>De tonercartridge is bijna leeg.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)<sup>†</sup> in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt.</li> <li>Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</li> <li>Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.</li> <li>Zorg ervoor dat het papier dat u in de laden plaatst, niet vochtig is.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Afdrukkwaliteit van transparant is laag (Er zitten lichte of donkere vlekken op de afdruk, de toner is uitgelopen of er verschijnen horizontale of verticale strepen.)	<ul> <li>U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer.</li> <li>De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is niet ingesteld op transparant.</li> </ul>	<ul> <li>Gebruik alleen transparanten die worden aanbevolen door de producent van de printer.</li> <li>Stel de optie Form Type (Papiersoort) in op transparant.</li> </ul>
Tonervlekjes	<ul> <li>De tonercartridge is defect.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> <li>Er is toner in de papierbaan terechtgekomen.</li> </ul>	<ul> <li>Vervang de tonercartridge.</li> <li>Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> <li>Bel voor service.</li> </ul>
De toner laat gemakkelijk los als u de bedrukte vellen vastpakt	<ul> <li>De instelling voor de papierstructuur is niet geschikt voor het type afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>De instelling voor het papiergewicht is niet geschikt voor het type afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Wijzig de instelling voor papierstructuur<sup>†</sup> van normaal naar glad of ruw.</li> <li>Stel het type afdrukmateriaal onder Drivers (Stuurprogramma's) in op een gewicht dat geschikt is voor het afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> </ul>
Grijze achtergrond ABCDE ABCDE ABCDE	<ul> <li>De instelling voor tonerintensiteit is te hoog.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)<sup>†</sup> in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Verschillen in afdrukdichtheid ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridge is defect.	Vervang de tonercartridge.
Neem voor het vervangen van het verh <sup>†</sup> Deze instelling kan worden gewijzigd ir	Ittingsstation contact op met een onderho n het hulpprogramma voor lokale-printerir	budsmonteur. Instellingen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Schaduwafbeeldingen	<ul> <li>De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is verkeerd ingesteld.</li> <li>De tonercartridge is bijna leeg.</li> </ul>	<ul> <li>Zorg dat Form Type (Papiersoort) juist is ingesteld voor het papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Oneven afdrukken DE DE DE DE (De afdruk verschijnt op slechts één zijde van de pagina.)	De tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridge en plaats deze vervolgens opnieuw.
Onjuiste marges	Het in het printerstuurprogramma ingestelde papierformaat is niet gelijk aan het formaat van het papier in de lade. U hebt bijvoorbeeld A4-papier in de geselecteerde lade geplaatst, maar u hebt Form Size (Papierformaat) niet op A4 ingesteld.	Stel een papierformaat in dat overeenkomt met het papierformaat in de lade.
Scheve afdruk (De afdruk staat scheef.)	<ul> <li>De papiergeleiders in de geselecteerde lade bevinden zich niet in de juiste positie voor het papier in de lade.</li> <li>De papiergeleiders voor handmatige invoer bevinden zich niet in de juiste positie voor het formaat van het papier in de lade.</li> </ul>	<ul> <li>Stel de geleiders van de lade zodanig in dat er een kleine tussenruimte is tussen de achterste geleider en het afdrukmateriaal.</li> <li>Stel de geleiders voor handmatige invoer zodanig in dat deze de randen van het papier net raken.</li> </ul>
Lege pagina's	De tonercartridge is defect, leeg of niet goed geïnstalleerd.	<ul> <li>Verwijder de tonercartridge en plaats deze vervolgens opnieuw.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
*Neem voor het vervangen van het verh †Deze instelling kan worden gewijzigd ir	ittingsstation contact op met een onderho n het hulpprogramma voor lokale-printerir	budsmonteur. Instellingen.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Effen zwarte pagina's	<ul><li>De tonercartridge is defect.</li><li>De printer heeft onderhoud nodig.</li></ul>	<ul><li>Vervang de tonercartridge.</li><li>Bel voor service.</li></ul>
Het afdrukmateriaal krult sterk om nadat hierop is afgedrukt en het in de uitvoerlade terechtkomt	De instelling voor het papiergewicht is niet geschikt voor het type afdrukmateriaal dat u gebruikt.	<ul> <li>Wijzig de instelling voor papiergewicht<sup>†</sup> naar glad.</li> <li>Gebruik afdrukmateriaal dat is bewaard in de gesloten, originele verpakking.</li> <li>Draai het afdrukmateriaal om.</li> <li>Draai het afdrukmateriaal 180 graden rond.</li> <li>Probeer een afdruktaak van meerdere pagina's dubbelzijdig af te drukken.</li> <li>(Als u afdrukt op zwaar afdrukmateriaal:) Open de klep van de achteruitvoer voor een rechte papierdoorvoer.</li> <li>Probeer een ander type of merk afdrukmateriaal, zoals kopieerpapier voor laserprinters.</li> <li>Probeer, indien mogelijk, af te drukken in een omgeving die minder vochtig is.</li> </ul>
*Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur. <sup>†</sup> Deze instelling kan worden gewijzigd in het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen.		

## De lens van de printkop reinigen

U kunt bepaalde problemen met de afdrukkwaliteit oplossen door de lens van de printkop te reinigen.

- **1** Zet de printer uit.
- 2 Druk op de knop aan de linkerzijde van de printer en laat de voorklep zakken.
- 3 Pak de tonercartridge vast bij de handgreep en trek het printercartridgemechanisme uit de printer.

**Opmerking:** Druk niet op de knop op het printercartridgemechanisme.



Plaats het printercartridgemechanisme op een vlakke, schone ondergrond.

4 Zoek de glazen lens van de printkop; deze bevindt zich in de uitsparing boven in de printer.



5 Maak de lens van de printkop voorzichtig schoon met een schone, droge, pluisvrije doek.

Waarschuwing: Als u geen schone, droge, pluisvrije doek gebruikt, kunt u de lens van de printkop beschadigen.

6 Installeer het printercartridgemechanisme in de printer. Breng de pijltjes op de geleiders van het printercartridgemechanisme op één lijn met de pijltjes op de geleiders in de printer en druk het printercartridgemechanisme vervolgens zo ver mogelijk in de printer.



- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Schakel de printer in.



# Conventies

Opmerking: een opmerking bevat nuttige informatie.

LET OP: de aanduiding Let op heeft betrekking op gevaar voor letsel.

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

# Electronic emission notices

# Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark E250d and E250dn (4512-220 and 4512-230) have 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 an 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:** To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class B computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number1021231 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.

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 72/23/EEG 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.

#### Kennisgevingen

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.

#### Waarschuwing voor 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。

#### Opmerking betreffende spanningsvoorschriften

**Waarschuwing:** elektrische spanning kan ernstige schade toebrengen aan apparatuur die aangesloten is op wisselspanningsbronnen. Als u de printer wilt aansluiten op een spanningsbron met een hoger voltage dan in de volgende tabel staat aangegeven, dient u een aangepast en gecertificeerd krachtstroomregulerend apparaat (zoals een spanningsstabilisator of UPS-apparaat) op de voeding van de printer aan te sluiten. Uw garantie is wellicht niet van toepassing bij schade die ontstaat door elektrische spanning.

Nominaal voltagebereik	Maximaal voltagebereik	
100 V - 127 V (wisselstroom)	90 V - 135 V (wisselstroom)	
220 V - 240 V (wisselstroom)	198 V - 254 V (wisselstroom)	

#### Kennisgeving van het Japanse VCCI

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

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

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA		
Afdrukken	50	
Niet-actief	Niet-hoorbaar	
Stille modus	46	
Modus Slapen/Spaarstand	Niet-hoorbaar	

# Energieverbruik van het product

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

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Gereed	Het product staat aan, maar is niet actief.	70 W
Afdrukken	Het product genereert afdrukken op papier op basis van elektronische invoer.	500 W
Slapen/Spaarstand	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.	20 W

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde.

#### Uitmodus

Als dit product een uitmodus heeft waarbij nog steeds een geringe hoeveelheid energie wordt verbruikt, kunt u het energieverbruik van het product volledig stoppen door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.

#### 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. ENERGY STAR



# 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. Bij verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u de website van Lexmark bezoeken op **www.lexmark.com/recycle** voor het telefoonnummer van een verkooppunt bij u in de buurt.

#### Waarschuwingsetiket voor de laser

Op deze printer is mogelijk een etiket met informatie over de laser aangebracht.

#### LUOKAN 1 LASERLAITE

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

#### KLASS 1 LASER APPARAT

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

# Laserinformatie

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1. Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

# Statement of Limited Warranty for Lexmark E250d and E250dn

#### Lexmark International, Inc. Lexington, KY

This limited warranty applies to the United States and Canada. For customers outside the U.S., refer to the country-specific warranty information that came with your product.

This limited warranty applies to this product only if it was originally purchased for your use, and not for resale, from Lexmark or a Lexmark Remarketer, referred to in this statement as "Remarketer."

#### Limited warranty

Lexmark warrants that this product:

- Is manufactured from new parts, or new and serviceable used parts, which perform like new parts
- Is, during normal use, free from defects in material and workmanship

If this product does not function as warranted during the warranty period, contact a Remarketer or Lexmark for repair or replacement (at Lexmark's option).

If this product is a feature or option, this statement applies only when that feature or option is used with the product for which it was intended. To obtain warranty service, you may be required to present the feature or option with the product.

If you transfer this product to another user, warranty service under the terms of this statement is available to that user for the remainder of the warranty period. You should transfer proof of original purchase and this statement to that user.

#### Limited warranty service

The warranty period starts on the date of original purchase as shown on the purchase receipt and ends 12 months later provided that the warranty period for any supplies and for any maintenance items included with the printer shall end earlier if it, or its original contents, are substantially used up, depleted, or consumed.

To obtain warranty service you may be required to present proof of original purchase. You may be required to deliver your product to the Remarketer or Lexmark, or ship it prepaid and suitably packaged to a Lexmark designated location. You are responsible for loss of, or damage to, a product in transit to the Remarketer or the Lexmark designated location.

When warranty service involves the exchange of a product or part, the item replaced becomes the property of the Remarketer or Lexmark. The replacement may be a new or repaired item.

The replacement item assumes the remaining warranty period of the original product.

Replacement is not available to you if the product you present for exchange is defaced, altered, in need of a repair not included in warranty service, damaged beyond repair, or if the product is not free of all legal obligations, restrictions, liens, and encumbrances.

Before you present this product for warranty service, remove all print cartridges, programs, data, and removable storage media (unless directed otherwise by Lexmark).

For further explanation of your warranty alternatives and the nearest Lexmark authorized servicer in your area contact Lexmark on the World Wide Web at http://support.lexmark.com.

Remote technical support is provided for this product throughout its warranty period. For products no longer covered by a Lexmark warranty, technical support may not be available or only be available for a fee.

#### Extent of limited warranty

Lexmark does not warrant uninterrupted or error-free operation of any product or the durability or longevity of prints produced by any product. Warranty service does not include repair of failures caused by:

- Modification or unauthorized attachments
- · Accidents, misuse, abuse or use inconsistent with Lexmark user's guides, manuals, instructions or guidance
- Unsuitable physical or operating environment
- Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer
- · Operation of a product beyond the limit of its duty cycle
- · Use of printing media outside of Lexmark specifications
- Refurbishment, repair, refilling or remanufacture by a third party of products, supplies or parts
- · Products, supplies, parts, materials (such as toners and inks), software, or interfaces not furnished by Lexmark

TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER LEXMARK NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS OR REMARKETERS MAKE ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS PRODUCT, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SATISFACTORY QUALITY. ANY WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED UNDER APPLICABLE LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THIS PERIOD. ALL INFORMATION, SPECIFICATIONS, PRICES, AND SERVICES ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

#### Limitation of liability

Your sole remedy under this limited warranty is set forth in this document. For any claim concerning performance or nonperformance of Lexmark or a Remarketer for this product under this limited warranty, you may recover actual damages up to the limit set forth in the following paragraph. Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is legally liable. IN NO EVENT WILL LEXMARK BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, LOST SAVINGS, INCIDENTAL DAMAGE, OR OTHER ECONOMIC OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. This is true even if you advise Lexmark or a Remarketer of the possibility of such damages. Lexmark is not liable for any claim by you based on a third party claim.

This limitation of remedies also applies to claims against any Suppliers and Remarketers of Lexmark. Lexmark's and its Suppliers' and Remarketers' limitations of remedies are not cumulative. Such Suppliers and Remarketers are intended beneficiaries of this limitation.

#### **Additional rights**

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the limitations or exclusions contained above may not apply to you.

This limited warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.



## Α

achteruitvoer 57 afdrukken boekjes 67 briefhoofdpapier 68 dubbelzijdig 64 meerdere pagina's (N per vel) 66 overlays 68 watermerken 68 afdrukmateriaal richtlijnen papier 45 afdrukmateriaal, specificaties kenmerken 46 afdruktaak annuleren 69 Automatisch HR na NR (menu Instellingen) 41 Automatisch NR na HR (menu Instellingen) 41

## В

bedieningspaneel combinaties van lampjes Bezig 11 Enginecode wordt geprogrammeerd 19 Fabrieksinstellingen worden hersteld 15 Flash defragmenteren 11 Flash formatteren 11 Fotoconductor bijna vol 18 Fout 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 35, 36 Fout die onderhoud vereist 20 Gegevens wissen 13 Gereed/Spaarstand 11 Hex Trace Gereed 12 Niet gereed 13 Off line 13 Plaats afdrukmateriaal 16 Printer wordt opnieuw ingesteld 15 Printerfout 20 secundaire foutcodes 26 Sluit klep 14, 15, 17, 36 Systeemcode wordt geprogrammeerd 19 Taak annuleren 15 Toner bijna op 17, 37, 38 Vervang fotoconductorkit, lampje 18 Vul handm. invoer 16 Wachten 12 lampjes 8 bedrijfsmodi 87 Bezig, lampje 11

boekjes 67 briefhoofd afdrukken op 64, 68 afdrukstand pagina 64, 68 briefhoofdpapier 47, 68

## С

configuratiemenu's afdrukken van pagina Printerinstellingen configureren 39 Extra Fabriekswaarden herstellen 42 Hex Trace 42 Reset fotoconductorteller 42 Testpagina's voor de afdrukkwaliteit 42 Instellingen Automatisch HR na NR 41 Automatisch NR na HR 41 Parallel MAC binair PS 41 Modus 2 41 NPA-modus 41 Protocol 41 USB MAC binair PS 40, 42 NPA-modus 40, 42

# D

dubbelzijdig 64

# Ε

emissie-informatie 95 enveloppen 48 etiketten 48 Extra, menu 42

# F

Fabriekswaarden herstellen (menu Extra) 42 FCC-verklaring 95 Folio 54 fotoconductor bestellen 78 combinaties van lampjes 80 peil 79 vervangen 83 Fotoconductor bijna vol, lampje 18 fotoconductorkit recyclen 85 Fout die onderhoud vereist, lampjes 20 Fout, lampje 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 35, 36 secundaire foutcodes 26 *zie ook* bedieningspaneel, secundaire foutcodes

# G

garantie 98, 100 geheugenkaart 74

# Η

handmatig dubbelzijdig afdrukken 64 handmatige invoer 16, 56 Hex Trace (menu Extra) 42 hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen 77

# I

indicatie maximale hoogte papierstapel 51, 52 informatie over elektronische emissie 95 Instellingen, menu 41 interfaces parallel 41 USB 40, 42

# Κ

karton 49 kenmerken, afdrukmateriaal papier 45

# L

lade vergroten 54 lampjes 8 Legal 54 lens van printkop reinigen 93 lens van printkop, reinigen 93

## Μ

MAC binair PS menu Parallel 41 menu USB 40, 42 materiaal briefhoofd instructies voor plaatsen op basis van bron 64, 68 richtlijnen briefhoofd, afdrukken op 64, 68 meerdere pagina's afdrukken 66 menu's Extra 42 Instellingen 41 instellingen opslaan 40 navigeren bladeren door 40 naar instellingen gaan 40 openen 39

terugkeren naar beginmenu 40 verlaten 40 Parallel 41 USB 40, 42 Modus 2 (menu Parallel) 41

## Ν

N/vel afdrukken 66 NPA-modus menu Parallel 41 menu USB 40, 42

# 0

onderhoud van de printer lens van printkop reinigen 93 opslag papier 49 supplies 49, 79 opties geheugenkaart 74 overlays 68

# Ρ

pagina met menu-instellingen 76 papier aanbevolen soorten 45 kiezen 45 ongeschikte soorten 47 opslag 49 papierstoringen 58 plaatsen 51, 56 papierstoringen 58 papierstoringen verhelpen 58 Parallel, menu 41 Plaats papier, lampje handmatige invoer 16 lade voor 250 vel of lader voor 550 vel 16 plaatsen briefhoofdpapier 68 handmatige invoer 56 lade voor 250 vel 51 lader voor 550 vel 51 poorten parallel 41 USB 40, 42 printercartridge Zie tonercartridge Printerinstellingen configureren, pagina afdrukken 39 problemen afdrukkwaliteit 89 problemen met afdrukkwaliteit 89 problemen oplossen 86 afdrukkwaliteit 89 Protocol (menu Parallel) 41

## R

recyclen supplies 85 Reset fotoconductorteller (menu Extra) 42 richtlijnen afdrukken op briefhoofd 64, 68 papier ongeschikt 47

# S

secundaire foutcodes 26 Geheugen is vol 34 Host-interface uitgeschakeld 31, 33 Lettertypefout 32 Ongeldige enginecode 35, 36 Onvoldoende geheugen voor sorteren 31 Onvoldoende printergeheugen 32 Pagina is te complex 30 Papier is te kort 35 Papier loopt vast in printer nadat het de lade heeft verlaten 27 Papier loopt vast terwijl een afdruk de printer verlaat 27 Papier vast bij de handmatige invoer 27 Papier vast in de lade voor 250 vel 28 PPDS-lettertypefout 32 stofkap (optioneel) 55 supplies besparen 79 bestellen 78 opslag 49, 79 recyclen 85 systeemkaart toegang verkrijgen tot 71

# Т

testpagina 76 Testpagina's voor de afdrukkwaliteit (menu Extra) 42 Toner bijna op, lampje 17, 37, 38 tonercartridge bestellen 78 combinaties van lampjes 80 recyclen 85 tonerpeil 79 vervangen 81 transparanten 48

## U

USB, menu 40, 42

## V

veiligheidsinformatie 2 vergroten van laden 54 Vervang fotoconductorkit, lampje 18

## W

Wachten, lampje 12 watermerken 68