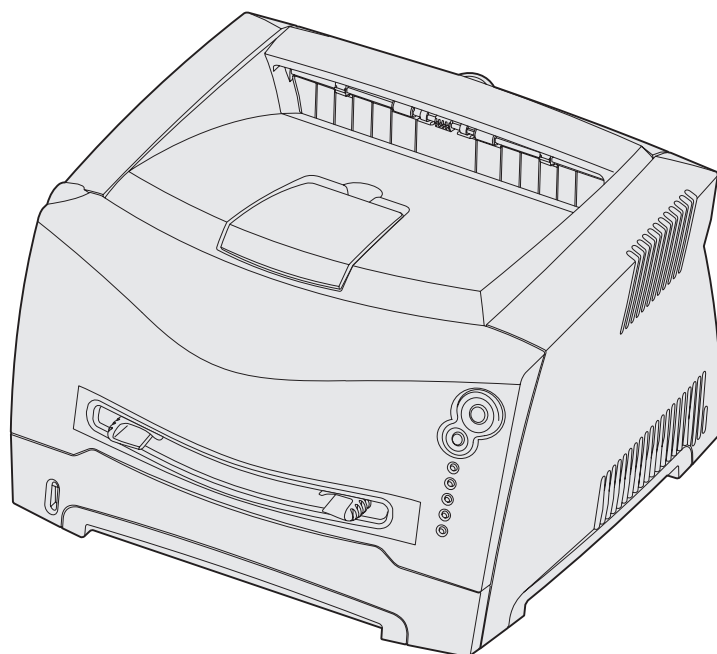




E230, E232, E330, E332n

Gebruikershandleiding



November 2003

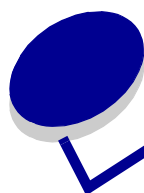
www.lexmark.com

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

© 2003 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550



Inhoud

Kennisgevingen	6
Informatie over deze uitgave	6
Handelsmerken	6
Informatie over het gebruiksrecht.....	7
Veiligheidsinformatie	7
Laserinformatie.....	7
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	7
Conventies	7
Informatie over elektronische emissie	8
Energieverbruik printer	9
 Hoofdstuk 1: Printeroverzicht.....	10
 Hoofdstuk 2: Tips voor afdruktaken en -materiaal	12
Welke soorten afdruk materiaal kunnen worden geladen?	13
Waar kan het afdruk materiaal in de printer worden geplaatst?.....	14
Tips voor het kiezen van het juiste afdruk materiaal	15
Papier	15
Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier	15
Transparanten	16
Enveloppen	16
Etiketten	16
Karton	17
Tips voor het bewaren van afdruk materiaal en accessoires	17
Papier bewaren	17
Accessoires bewaren	17
Tips voor het voorkomen van papierstoringen	18
Papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel plaatsen.....	19
De lade vergroten voor papier van Legal- of Folio-formaat.	22
Papier in de handmatige invoer plaatsen	23

De achteruitvoer gebruiken	24
Papierstoringen verhelpen	25
Hoofdstuk 3: Taken afdrukken.....	28
Afdrukken via de handmatig invoer	29
Op beide zijden van het papier afdrukken (handmatig dubbelzijdig afdrukken)	31
Meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken (N-up printing)	33
Een boekje afdrukken.....	34
Een poster afdrukken	35
Afdrukken op briefhoofdpapier	36
Afdrukken met een overlay of watermerk.....	36
Een overlay gebruiken	37
Een watermerk gebruiken	37
Een afdruktaak annuleren	38
Voer de volgende stappen uit via het bedieningspaneel van de printer: ...	38
Vanaf een Windows-computer:	38
Vanaf een Macintosh-computer:	38
Hoofdstuk 4: Opties installeren	39
Toegang tot de systeemkaart.....	40
Het afdekplaatje van de systeemkaart weer aanbrengen	43
Een geheugenkaart toevoegen	44
Een flash-geheugenkaart toevoegen	45
Een lade voor 550 vel installeren	47
Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen	48
Hoofdstuk 5: Het bedieningspaneel gebruiken.....	49
Overzicht van het bedieningspaneel	50
Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel	51
Secundaire fouten	53
Codes op het bedieningspaneel.....	56
Primaire codes	56
Secundaire foutcodes	70

Hoofdstuk 6: Printerconfiguratiemenu's 86

Configuratiepagina met printerinstellingen afdrukken	86
Overzicht van de configuratiemenu's	87
Menu Netwerk	88
Menu Parallel	89
Menu Instellingen	89
Menu USB	90
Menu Extra	90

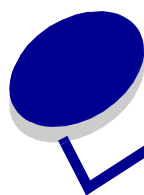
Hoofdstuk 7: Software en netwerktaken..... 91

Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren	92
Windows	92
Macintosh	93
UNIX/Linux	95
De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken	96
Een testpagina afdrukken.....	96
Windows	96
Macintosh	96
Configureren voor TCP/IP	97
IP-adres toewijzen aan de printer	97
IP-instellingen controleren	97
De printer instellen voor afdrukken in een netwerk	98
Windows	98
Macintosh	102
UNIX/Linux	105
NetWare	105
De webpagina van de printer gebruiken.....	105
Hulpprogramma voor extra printerinstellingen	106

Hoofdstuk 8: Accessoires 107

Welke accessoires heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?	108
Accessoires bewaren	108
Zuinig omspringen met toner en papier.....	108
Wanneer hebt u nieuwe accessoires nodig?.....	109
Het toner- en fotoconductorniveau controleren	109
De combinaties van lampjes op het bedieningspaneel	110
Een tonercartridge vervangen	111
Lexmark retourneringsprogramma voor tonercartridges	113
Opmerking betreffende opnieuw gevulde tonercartridges	114

Lexmark-producten recyclen	114
Een fotoconductor vervangen	115
Hoofdstuk 9: Problemen oplossen.....	118
Algemene problemen	119
Problemen met de afdrukkwaliteit	121
De lens van de printkop reinigen	125
Index.....	128



Kennisgevingen

Sectie	Pagina
Informatie over deze uitgave	6
Handelsmerken	6
Informatie over het gebruiksrecht	7
Veiligheidsinformatie	7
Laserinformatie	7
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	7
Conventies	7
Informatie over elektronische emissie	8
Energieverbruik printer	9

Informatie over deze uitgave

Uitgave: November 2003

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de volgende voorwaarden strijdig zijn met de plaatselijke wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. LEVERT DEZE PUBLICATIE IN DE STAAT WAARIN DEZE VERKEERT, ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In bepaalde rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties in bepaalde transacties niet toegestaan; het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien; wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

Opmerkingen kunnen worden gestuurd aan Lexmark International, Inc, Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Verenigde Staten. Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland stuurt u eventuele opmerkingen naar Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark behoudt zich het recht voor de door u verstrekte informatie naar eigen

goeddunken te gebruiken en te verspreiden, zonder hiermee enige verplichting op zich te nemen tegenover u. In België en Nederland kunnen extra exemplaren van publicaties die op dit product betrekking hebben, worden verkregen door contact op te nemen met de leverancier. Vanuit de Verenigde Staten of Canada kan worden gebeld naar 1-800-553-9727 en vanuit het Verenigd Koninkrijk en Ierland kan worden gebeld naar +44 (0)8704 440 044. Neem in andere landen contact op met de leverancier.

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

© 2003 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

RECHTEN MET BETREKKING TOT DE OVERHEID VAN DE VERENIGDE STATEN

Deze software en de eventuele bijbehorende documentatie die wordt verstrekt in het kader van deze overeenkomst, zijn commerciële computerprogrammatuur en -documentatie die uitsluitend voor eigen kosten zijn ontwikkeld.

Handelsmerken

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

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

PostScript® is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 is een aanduiding van Adobe Systems voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en -functies in

softwareproducten van Adobe Systems. Deze printer is compatibel met de PostScript 3-taal. De printer herkent PostScript 3-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over compatibiliteit.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Informatie over het gebruiksrecht

De software in de printer bestaat uit:

- software die door Lexmark is ontwikkeld en waarop auteursrecht rust;
- door gewijzigde software waarop een gebruiksrecht wordt verleend onder de voorwaarden van de GNU General Public License versie 2 en de GNU Lesser General Public License versie 2.1;
- software waarop een gebruiksrecht wordt verleend onder de voorwaarden van de BSD-licentie en -garantieverklaringen.

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



BSD License and Warranty statements



GNU General Public License

De door Lexmark gewijzigde software waarop u een gebruiksrecht wordt verleend onder de voorwaarden van de GNU-licenties, is gratis software. U kunt deze software verspreiden en/of wijzigen onder de voorwaarden van de hierboven genoemde licenties. Deze licenties verlenen u geen rechten op de software in deze printer waarop het auteursrecht van Lexmark rust.

Omdat de software waarop u een gebruiksrecht wordt verleend onder de voorwaarden van de GNU-licenties en waarop de door Lexmark aangebrachte wijzigingen zijn gebaseerd, uitdrukkelijk zonder garantie wordt geleverd, wordt de door Lexmark gewijzigde versie ook geleverd zonder garantie. Zie de garantie-disclaimers in de genoemde licenties voor extra informatie.

Wilt u graag de broncodebestanden ontvangen van de door Lexmark gewijzigde software waarop u een gebruiksrecht wordt verleend onder de voorwaarden van de GNU-licenties, start dan de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd en klik op **Contact Lexmark**.

Veiligheidsinformatie

- Als uw product *niet* met dit symbool  is gemarkeerd, *moet* het product op een stopcontact worden aangesloten dat op de juiste wijze is geaard.
VOORZICHTIG: tijdens een onweersbui moet u dit product niet installeren, geen elektrische verbindingen tot stand brengen of kabels aansluiten (bijv. het netsnoer of de telefoon).
- Het netsnoer moet worden aangesloten op een stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat makkelijk kan worden bereikt.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend

door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.

- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Uw product maakt gebruik van een laser.
VOORZICHTIG: het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in deze publicatie worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdruk materiaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdruk materiaal bepaalde stoffen afgeven. Om te voorkomen dat er gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen, is het van groot belang dat u het gedeelte van de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het kiezen van afdruk materiaal worden beschreven, goed begrijpt.

Laserinformatie

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

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

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Conventies

Opmerking: Met een opmerking wordt u gewezen op nuttige informatie.

VOORZICHTIG: De veiligheidsadviezen hebben betrekking op gevaar voor letsel.

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

Informatie over elektronische emissie

Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark E230, type 4505-100, Lexmark E232, type 4505-200, Lexmark E330, type 4505-300 en de Lexmark E332n, type 4505-310 voldoen aan de normen voor digitale apparaten van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking van de printer is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet bestand zijn tegen eventuele interferentie die wordt veroorzaakt door andere apparatuur, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenst functioneren.

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

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

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

Opmerking: Voor een digitaal apparaat van klasse B is het gebruik van een goed afgeschermd en geaarde kabel vereist, zoals de kabel van Lexmark met artikelnummer 1329605 voor een parallelle aansluiting of 12A2405 voor een USB-aansluiting. Het gebruik van een vervangende kabel die niet op de juiste wijze is afgeschermd en geaard, kan leiden tot een overtreding van de FCC-voorschriften.

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

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

Industry Canada Compliance Statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

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

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 EN 55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Japanese VCCI notice

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下さい。

Korean MIC statement

If your product includes the following symbol on the regulatory label:



the following statement is applicable to your product.

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

This equipment has undergone EMC registration as a household product. It can be used in any area, including a residential area.

Ruis-emissieniveaus

De volgende metingen zijn verricht in overeenstemming met ISO 7779 en zijn gerapporteerd conform ISO 9296.

1-meter gemiddelde geluidsdruk, dBA	
Afdrukken	51—Type 4505-100, 4505-200, 4546-xxx
	52—Type 4505-300, 4505-310, 4547-xxx
Ingeschakeld, maar niet actief	30

ENERGY STAR



Het programma EPA ENERGY STAR Office Equipment is een samenwerkingsverband van fabrikanten van kantoorapparatuur met als doelstelling het bevorderen van het gebruik van energiebesparende

producten en het beperken van luchtvervuiling die wordt veroorzaakt door het opwekken van energie.

Bedrijven die aan dit programma deelnemen, brengen producten op de markt die automatisch worden uitgeschakeld als ze niet worden gebruikt. Hierdoor wordt het energieverbruik van de apparatuur met maximaal 50 procent teruggebracht. Lexmark is een enthousiast deelnemer aan dit programma.

Lexmark International, Inc. heeft als Energy Star Partner vastgesteld dat dit product voldoet aan de Energy Star-richtlijnen voor efficiënt energieverbruik.

automatisch ingeschakeld nadat deze printer gedurende een opgegeven tijdsperiode niet is gebruikt (de zogenaamde energiebesparingstime-out). De fabrieksinstelling voor de energiebesparingstime-out voor de Lexmark E230 bedraagt 15 minuten en voor de Lexmark E232, Lexmark E330 en Lexmark E332n 30 minuten.

Met behulp van de printerconfiguratiemenu's kunt u de energiebesparingstime-out instellen op een waarde die ligt tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de energiebesparingstime-out op een lage waarde instelt, neemt het energieverbruik af, maar de reactietijd van printer kan toenemen. Als u de energiebesparingstime-out op een hoge waarde instelt, is de reactietijd van de printer korter, maar het energieverbruik hoger. Wanneer de energiebesparingsmodus van invloed is op het effectieve gebruik van deze printer, kunt u deze modus uitschakelen in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen (zie pagina 106) of, bij een netwerkmodel, via de webpagina van de printer (zie pagina 105).

Energieverbruik printer

In de onderstaande tabel vindt u informatie over het energieverbruik van de printer.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (per type)	
		4505-100, 4505-200, 4546-xxx	4505-300, 4505-310, 4547-xxx
Bezig met afdrukken	Printer genereert afdrukken	370 W	420 W
Printer is gereed	Printer wacht op een afdruktaak	65 W	80 W
Energiebesparingsmodus	Printer bevindt zich in de energiebesparingsmodus	6 W	7 W
Uit	Printer is aangesloten op een stopcontact, maar het stopcontact werkt niet	0 W	0 W

Met de stroomverbruikniveaus in de bovenstaande tabel worden tijdgemiddelde metingen aangegeven. Bij een plotselinge grote vraag naar stroom zijn de niveaus mogelijk aanzienlijk hoger dan deze gemiddelde waarden.

Energiebesparingsmodus

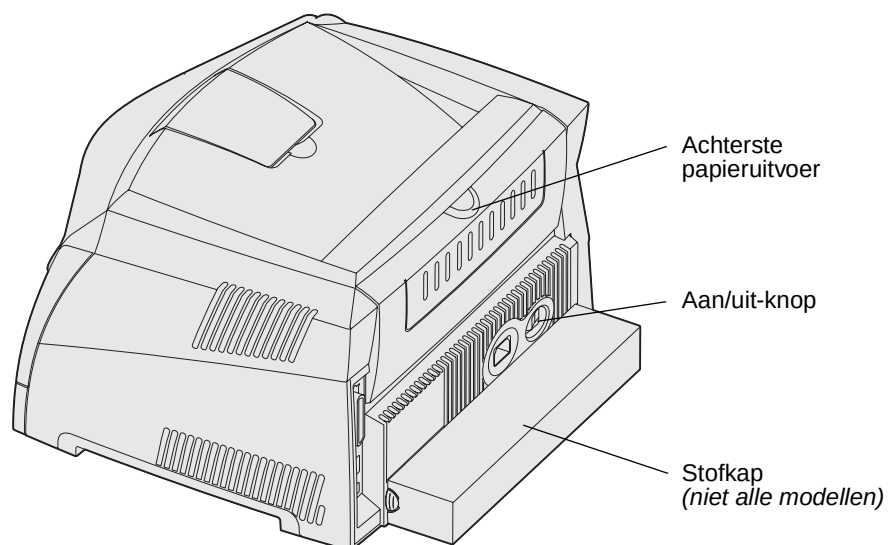
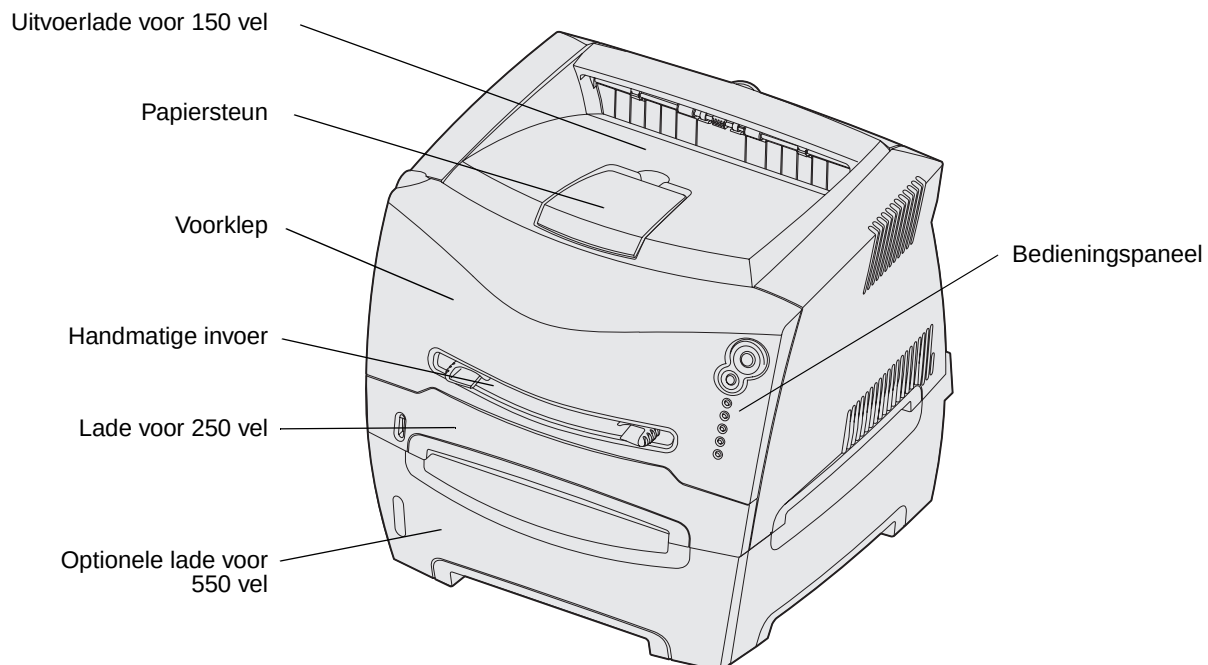
Deze printer is, als onderdeel van het ENERGY STAR-programma, ontworpen met een energiebesparingsmodus genaamd Power Saver. De energiebesparingsmodus komt overeen met de slaapstand van EPA. Met de energiebesparingsmodus wordt het energieverbruik verlaagd in perioden dat de printer gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. De energiebesparingsmodus wordt

Totale energieverbruik

Soms is het handig om het totale energieverbruik te berekenen. Aangezien stroomverbruik wordt uitgedrukt in Watt, de eenheid van elektrisch vermogen, kan het energieverbruik worden berekend door het stroomverbruik te vermenigvuldigen met de tijd die de printer in elke modus doorbrengt. Het totale energieverbruik van de printer is de som van het energieverbruik van elke modus.

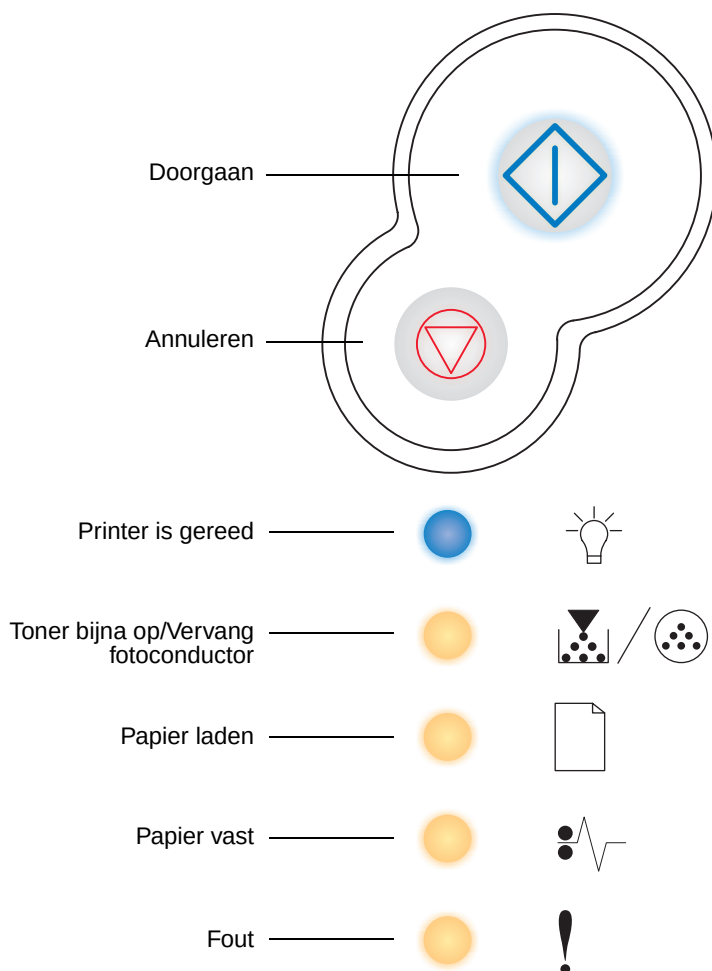
1

Printeroverzicht



Het bedieningspaneel heeft vijf lampjes en twee knoppen.

Opmerking: De knop Doorgaan (Continue) fungeert eveneens als lampje.



- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Druk tweemaal snel op **Doorgaan** (Continue)  om een secundaire foutcode weer te geven.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  totdat alle lampjes branden om de printer weer op de standaardwaarden in te stellen.

2

Tips voor afdruktaken en -materiaal

Sectie	Pagina
Welke soorten afdruk materiaal kunnen worden geladen?	13
Waar kan het afdruk materiaal in de printer worden geplaatst?	14
Tips voor het kiezen van het juiste afdruk materiaal	15
Tips voor het bewaren van afdruk materiaal en accessoires	17
Tips voor het voorkomen van papierstoringen	18
Papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel plaatsen	19
Papier in de handmatige invoer plaatsen	23
De achteruitvoer gebruiken	24
Papierstoringen verhelpen	25

Welke soorten afdruk materiaal kunnen worden geladen?

De printer functioneert optimaal wanneer het afdruk materiaal correct in de laden wordt geplaatst. Gebruik nooit verschillende soorten afdruk materiaal in dezelfde lade.

Bron	Formaten	Soorten	Gewicht	Capaciteit* (vellen)
Lade 1 (lade voor 250 vel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal*	Normaal papier, transparanten, etiketten	60÷90 g/m ² (16÷24 lb)	• 250 vel papier • 50 etiketten • 50 transparanten
Lade 2 (lade voor 550 vel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal*	Normaal papier, transparanten, etiketten	60÷163 g/m ² (16÷43 lb)	• 550 vel papier • 50 etiketten • 50 transparanten
Handmatige invoer	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal*	Normaal papier, transparanten, etiketten	60÷163 g/m ² (16÷43 lb)	1
		Karton†	• Index Bristol 120÷163 g/m² (16÷90 lb) • Tag Cards 75÷163 g/m² (50÷100 lb)	
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5	Enveloppen	90 g/m ² (24 lb)	

* Capaciteit voor afdruk materiaal van 75 g/m² (20 lb), tenzij anders aangegeven.

† Breedlopend wordt aanbevolen. Gebruik de achteruitvoer voor het beste resultaat.

‡ Universele maten:

÷ **Lade 1:** 89÷216 x 210÷356 mm (3,5÷8,5 x 8,27÷14,0 inch)

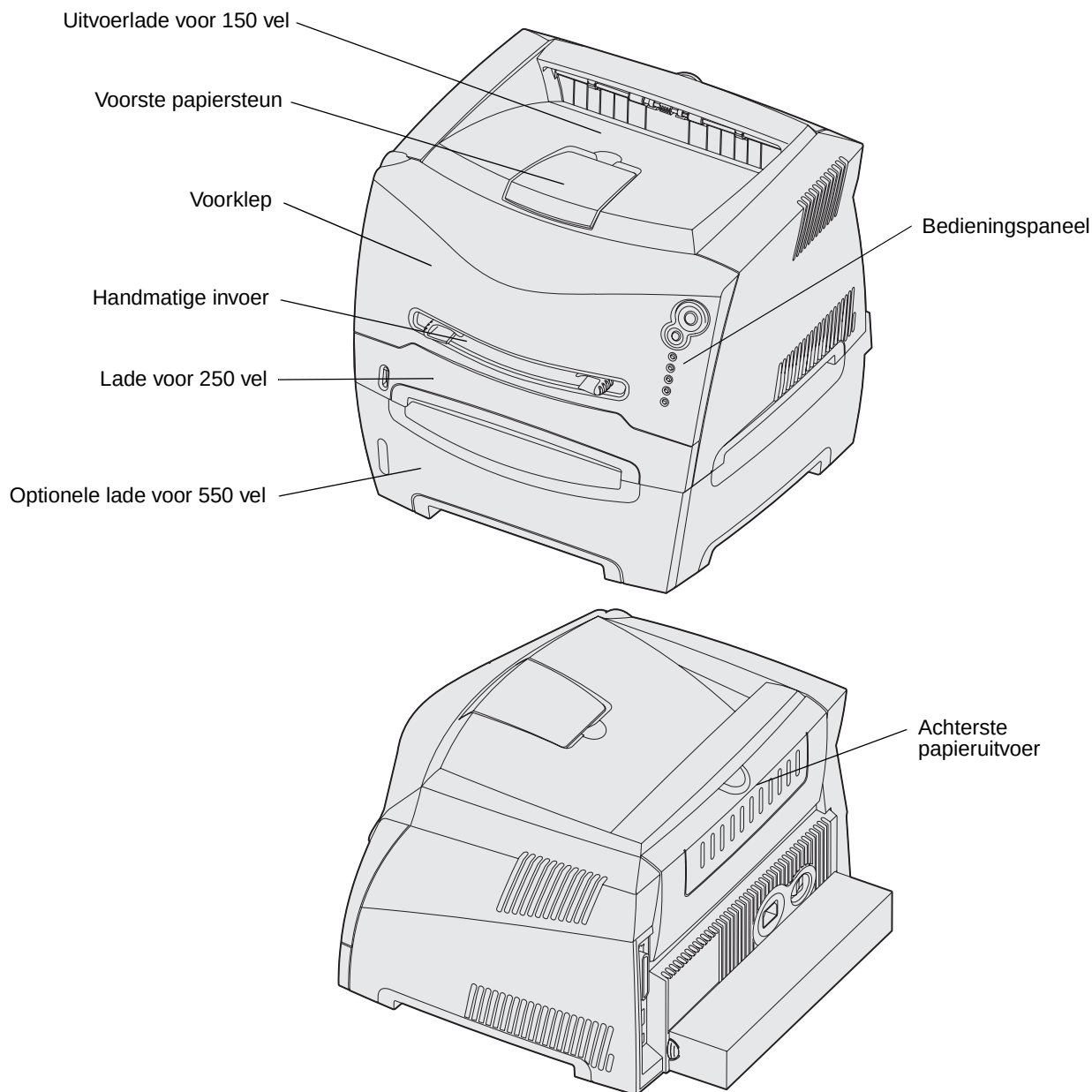
÷ **Lade 2:** 148÷216 x 210÷356 mm (5,83÷8,5 x 8,27÷14,0 inch)

÷ **Handmatige invoer:** 76÷216 x 127÷356 mm (3,0÷8,5 x 5,0÷14,0 inch) (inclusief kaarten van 76,2 x 127 mm)

Waar kan het afdruk materiaal in de printer worden geplaatst?

De printer is uitgerust met twee standaardpapierbronnen: een lade voor automatische papierinvoer (lade 1) waarin maximaal 250 vel papier kan worden geplaatst en een sleuf voor handmatige invoer waarin één vel per keer kan worden geplaatst. Voor de meeste afdruktaken kunt u lade 1 gebruiken. Gebruik de sleuf voor handmatige invoer voor één vel papier of voor één transparant, envelop, etiket, vel karton of indexkaart. U kunt de papiercapaciteit van de printer uitbreiden met de optionele lade voor 550 vel.

De uitvoerlade op de printer kan maximaal 150 vel bevatten. De achteruitvoer is een rechte papierdoorvoer dat één vel per keer verwerkt, waardoor papier minder snel kreukelt of vastloopt. Dit is vooral handig voor bijzonder afdruk materiaal, zoals transparanten, enveloppen, etiketten, karton en indexkaarten.



Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmetaal

U verkleint de kans op afdrukproblemen door vooraf het juiste afdrukmetaal te selecteren. Maak voordat u grote hoeveelheden aanschaf van het afdrukmetaal dat u wilt gebruiken, altijd eerst enkele proefafdrukken om te bepalen welk afdrukmetaal de beste afdrukkwaliteit biedt.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op www.lexmark.com voor meer informatie over welk papier het meest geschikt is voor uw afdrukgeving.

Papier

- Gebruik langlopend, kopieerpapier van 75 g/m² (20 lb) voor afdrukken van optimale kwaliteit.

De printer kan automatisch langlopend papier met een gewicht van 60 - 90 g/m² (bankpostpapier van 60 - 90 g/m²) invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m² (16 lb), is mogelijk niet stevig genoeg; het wordt mogelijk niet correct ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Papier dat zwaarder is dan 90 g/m² (24 lb), moet via de optionele lade voor 550 vel of handmatig worden ingevoerd.

- Bij afdrukken met een laserprinter wordt het papier verwarmd tot hoge temperaturen 170 °C (voor niet-MICR-toepassingen). Gebruik uitsluitend papier dat deze hoge temperaturen kan weerstaan zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te geven. Neem contact op met de producent of leverancier om te controleren of het door u gekozen papier geschikt is voor laserprinters.

Vorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier

- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier die zijn vorbedrukt via een offset lithografisch of gegraveerd afdrukproces.
- Kies papier dat inkt absorbeert, maar waarop inkt niet uitloopt.
- Gebruik geen papier met een ruwe of grove papierstructuur.

Gebruik papier dat is vorbedrukt met hittebestendige inkten en dat is ontworpen voor gebruik in kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 170 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inkten die door oxidatie tot droging komen of inkten op oliebasis voldoen aan deze vereisten; latexinkten voldoen hier mogelijk niet aan. Neem bij twijfel contact op met de leverancier van het papier.

Vorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 170 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

Transparanten

- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen van 170 °C kunnen weerstaan zonder offset en zonder te smelten, te verkleuren of gevaarlijke stoffen af te geven.

U wordt aangeraden Lexmark transparanten voor laserprinters te gebruiken: artikelnummer 70X7240 voor transparanten van het formaat Letter en artikelnummer 12A5010 voor transparanten van A4-formaat.

- Vermijd vingerafdrukken op de transparanten; hierdoor kunnen problemen met de afdrukkwaliteit ontstaan.

Enveloppen

- Gebruik enveloppen gemaakt van bankpostpapier van 90 g/m² (24 lb).
- Gebruik geen enveloppen die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar zijn vastgeplakt;
 - zijn beschadigd;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is dichtgeplakt.
- Gebruik enveloppen die bestand zijn tegen temperaturen van 170 °C zonder dat deze:
 - worden dichtgeplakt;
 - sterk omkrullen;
 - kreuken;
 - gevaarlijke stoffen afgeven.

Neem bij twijfel over de enveloppen die u wilt gebruiken, contact op met de leverancier van de enveloppen.

- Door een combinatie van hoge luchtvochtigheid (hoger dan 60%) en de hoge afdruktemperaturen worden de enveloppen mogelijk dichtgeplakt.

Etiketten

- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm op de vellen aan de oppervlakte ligt.
- Druk geen grote hoeveelheden etiketten achter elkaar af.
- Gebruik geen etiketten van vinyl.
- Gebruik geen etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 170 °C worden dichtgeplakt, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afgeven. Lijm voor etiketten, voorbladen (bedrukbaar karton) en toplagen moeten eveneens bestand zijn tegen een druk van 172 kilopascal (25 pounds per square inch).

Karton

- Als u voorbedrukt, geperforeerd of gekreukeld karton gebruikt, kan de afdrukkwaliteit aanzienlijk afnemen en kunnen papierstoringen of problemen bij de verwerking van het afdruk materiaal optreden.
- Gebruik geen karton dat gevaarlijke stoffen kan afgeven bij blootstelling aan hoge temperaturen.
- Gebruik geen voorbedrukt karton dat is geproduceerd met chemische stoffen die de printer kunnen vervuilen. Bij het gebruik van voorbedrukt materiaal worden halfvloeibare en vluchtige componenten in de printer geïntroduceerd.
- Gebruik karton met een maximumgewicht van 163 g/m² en een minimumformaat van 76 x 127 mm.

Tips voor het bewaren van afdruk materiaal en accessoires

Papier bewaren

Aan de hand van de onderstaande richtlijnen kunt u problemen met de papierinvoer en afdrukkwaliteit voorkomen.

- Bewaar papier in een omgeving met een temperatuur van circa 21 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 40%.
- Bewaar dozen papier niet op de vloer, maar plaats ze op een schap of 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 geen voorwerpen op de pakken papier.

Accessoires bewaren

Bewaar uw accessoires op een koele, schone plaats. Bewaar accessoires in de originele verpakking met de juiste zijde naar boven gericht.

Stel de accessoires niet bloot aan:

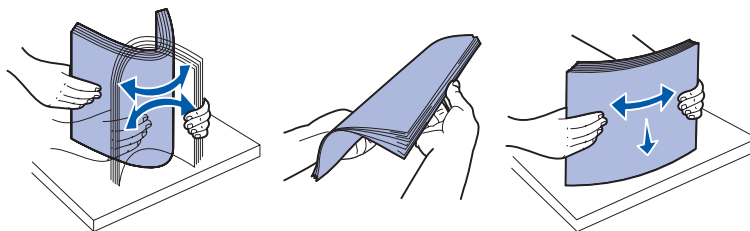
- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge luchtvochtigheid (hoger dan 80%);
- lucht met een hoog zoutgehalte;
- bijtende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Tips voor het voorkomen van papierstoringen

U kunt de meeste papierstoringen voorkomen door het papier en bijzonder afdrukmetaal 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 verschillende soorten afdrukmetaal in dezelfde lade.
- Buig het papier naar voren en naar achteren, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het plaatst.

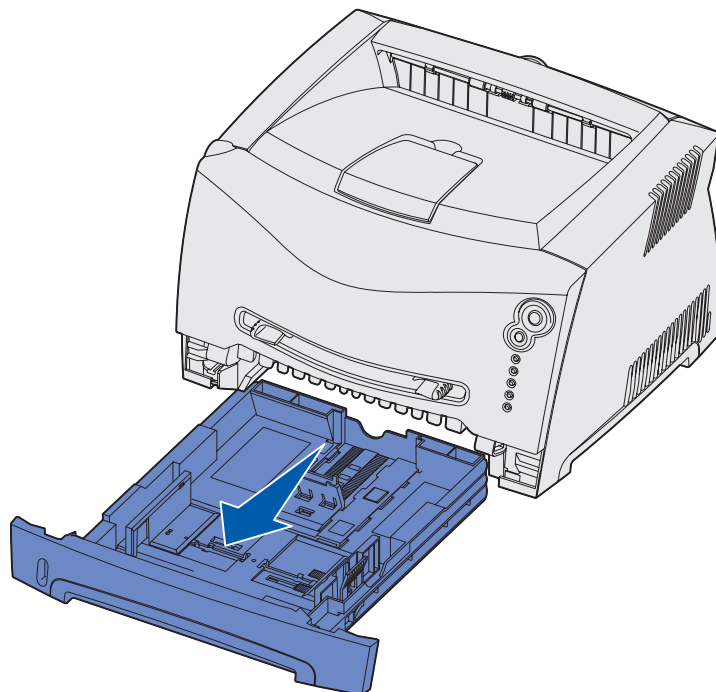


- Maak de stapel niet hoger dan toegestaan.
- Druk alle laden *stevig* in de printer nadat u het afdrukmetaal hebt geplaatst.
- Plaats de geleiders in de laden dicht tegen het papier of het bijzondere afdrukmetaal.
- Verwijder papierladen niet wanneer wordt afgedrukt. Haal de lade pas uit de printer wanneer de combinatie van lampjes voor papier laden  (zie **“Afdrukmetaal plaatsen” op pagina 61**) wordt weergegeven.
- Waaier de stapel transparanten uit voordat u ze plaatst om te voorkomen dat de vellen aan elkaar kleven.
- Gebruik geen enveloppen die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar zijn vastgeplakt;
 - zijn beschadigd;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk bevatten;
 - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
 - zijn voorzien van postzegels;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is dichtgeplakt.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op www.lexmark.com voor meer informatie over welk papier het meest geschikt is voor uw afdrukgeving.
- Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie over het aanschaffen van grote hoeveelheden speciaal papier.

Papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel plaatsen

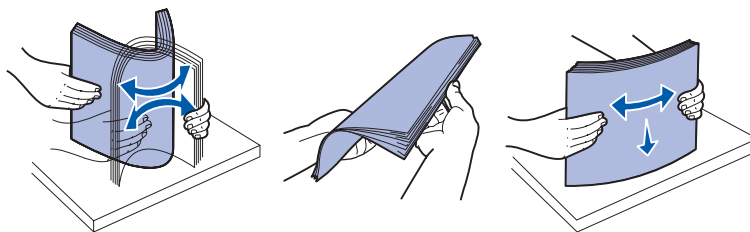
Volg de onderstaande instructies voor het plaatsen van papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel.

- 1 Verwijder de lade.

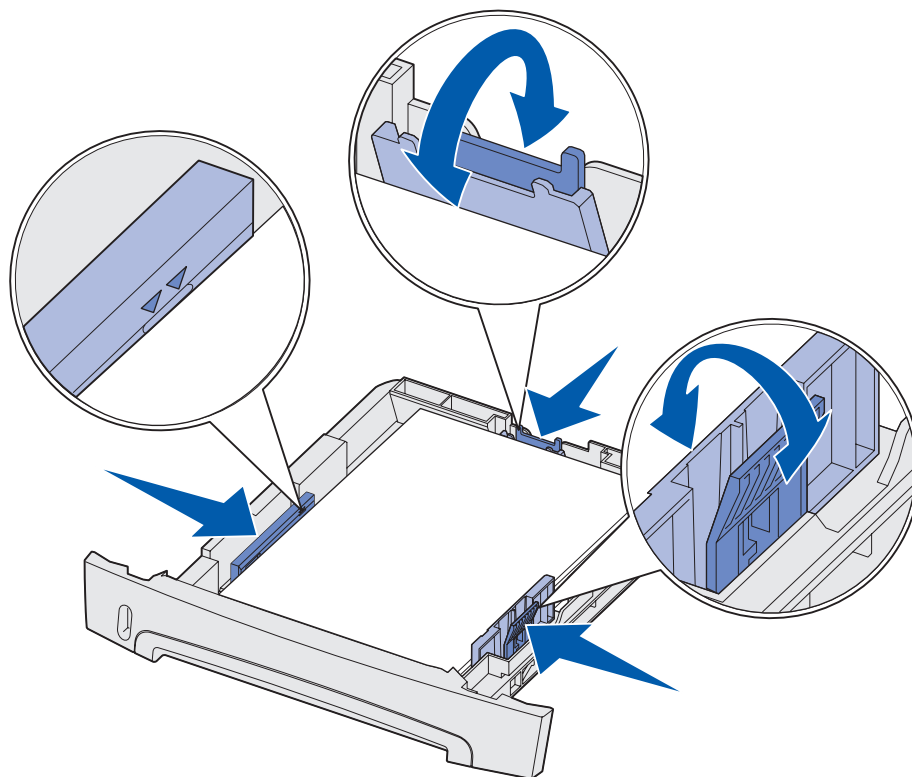


Opmerking: Als u papier van A4- of Folio-formaat gaat invoeren, dient u de lade langer te maken. Raadpleeg **“De lade vergroten voor papier van Legal- of Folio-formaat.” op pagina 22** voor instructies.

- 2 Bereid een stapel papier voor om in te voeren door deze van voren naar achteren te buigen. Maak op een vlakke ondergrond een rechte stapel.



- 3** Plaats het papier in de lade met de te bedrukken zijde naar beneden.

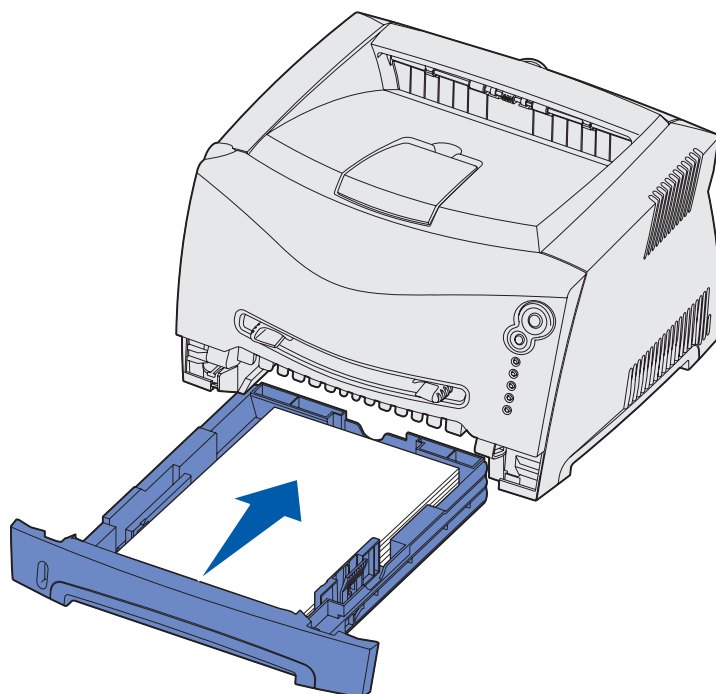


Opmerking: Plaats briefpapier in de lade met de voorbedrukte zijde naar beneden. De bovenste rand van het vel met het logo moet vooraan in de lade geplaatst worden.

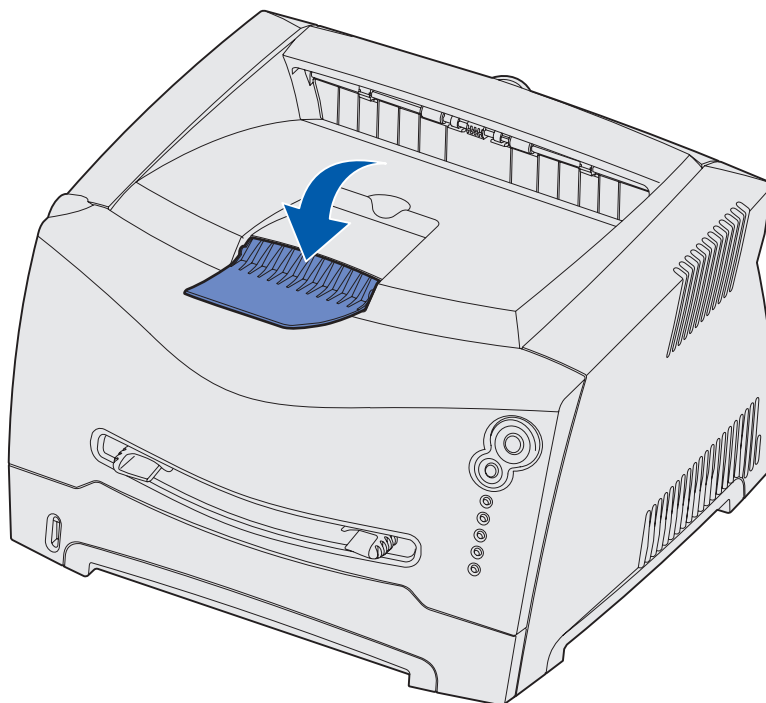
Zorg dat het papier niet boven de lijntjes uitkomt die de maximale hoogte aangeven. Een teveel aan papier kan papier doen vastlopen.

- 4** Verschuif de geleiders aan de zij- en achterkant tot deze goed tegen het papier aanliggen.

- 5** Voer de lade in.



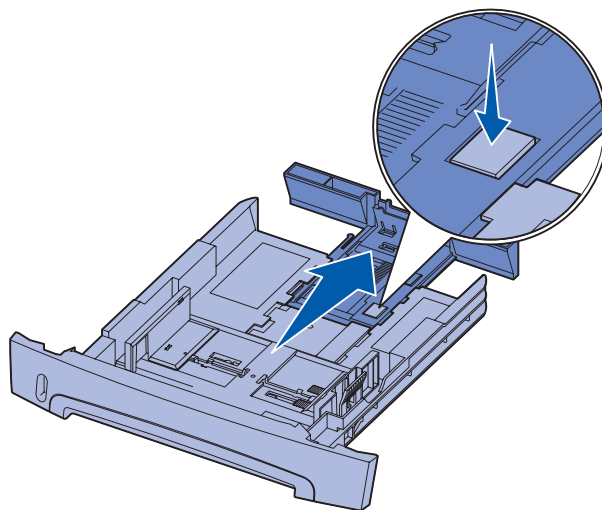
- 6** Schuif de papiersteun op de uitvoerlade uit.



De lade vergroten voor papier van Legal- of Folio-formaat.

Als u papier van Legal- of Folio-formaat gaat invoeren, moet u de lade verlengen. U moet een stofkap aan de achterzijde van de printer bevestigen, zodat de lade is beschermd wanneer deze is verlengd.

- 1** Druk op de vergrendeling achterop de lade.
- 2** Vergroot de lade tot deze vastklikt.

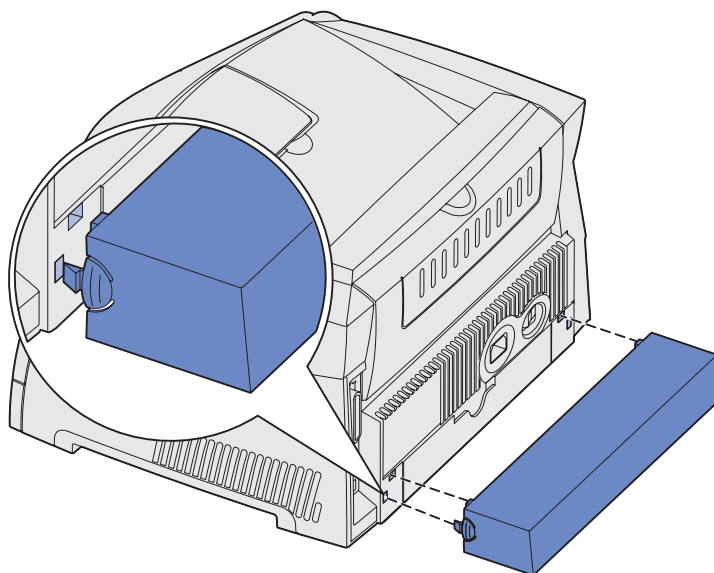


De stofkap plaatsen

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

Opmerking: Niet alle modellen worden geleverd met een stofkap.

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.



Papier in de handmatige invoer plaatsen

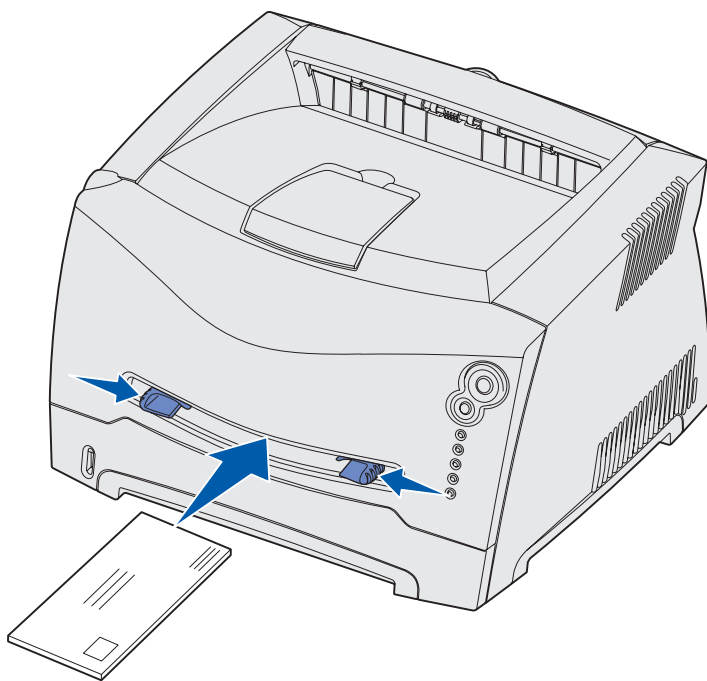
De handmatige invoer bevindt zich aan de voorzijde van de printer en kan slechts één vel per keer verwerken. U kunt de handmatige invoer gebruiken om snel afdrucken te maken op papiersoorten of -formaten die op dat moment niet in de papierlade zijn geladen.

Zie **“Welke soorten afdruk materiaal kunnen worden geladen?” op pagina 13** voor informatie over afdruk materiaal dat geschikt is voor gebruik in de handmatige invoer. U voorkomt papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit door uitsluitend afdruk materiaal te gebruiken dat geschikt is voor de gewenste afdructaak.

Opmerking: Het is raadzaam de afdructaak naar de printer te verzenden voordat u papier in de handmatige invoer plaatst. Zie **“Afdrukken via de handmatig invoer” op pagina 29** voor meer informatie.

Papier plaatsen in de handmatige invoer:

- 1** Plaats een vel van het gekozen afdruk materiaal met de te bedrukken zijde naar boven in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van de stapel mag de papiergeleiders niet raken. Als het afdruk materiaal 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 de papiergeleiders.
- 3** Houd beide kanten van de stapel dicht bij de sleuf voor handmatige invoer en duw de stapel voorzichtig in de printer tot het papier automatisch wordt ingevoerd.



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

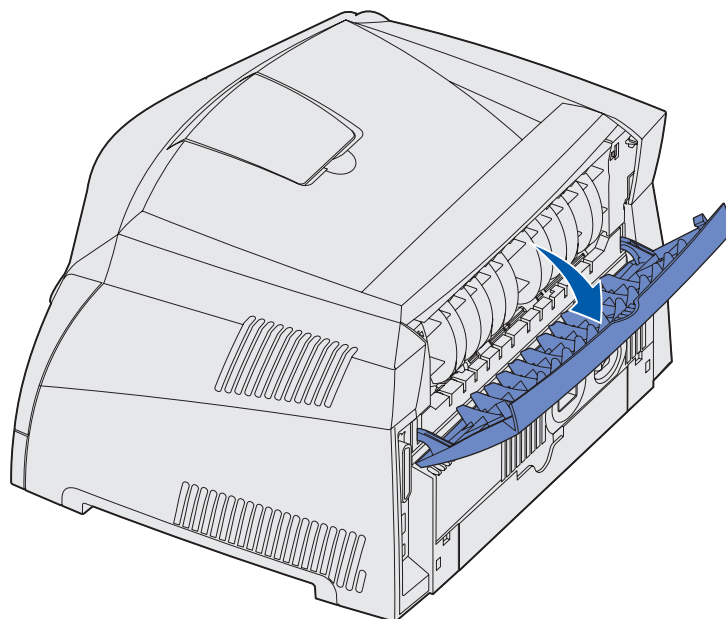
Waarschuwing: Duw de stapel niet met veel kracht in de printer. Doet u dit wel, dan kan het papier vastlopen.

- 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 te bedrukken zijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- Voer briefpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven, met de bovenkant van het papier eerst.
- Als u problemen ondervindt bij het invoeren van het papier, draait u het papier om.

De achteruitvoer gebruiken

De achteruitvoer is een rechte papierdoorvoer dat één vel per keer verwerkt, waardoor papier minder snel kreukelt of vastloopt. Dit is vooral handig voor bijzonder afdruk materiaal, zoals transparanten, enveloppen, etiketten, karton en indexkaarten.

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



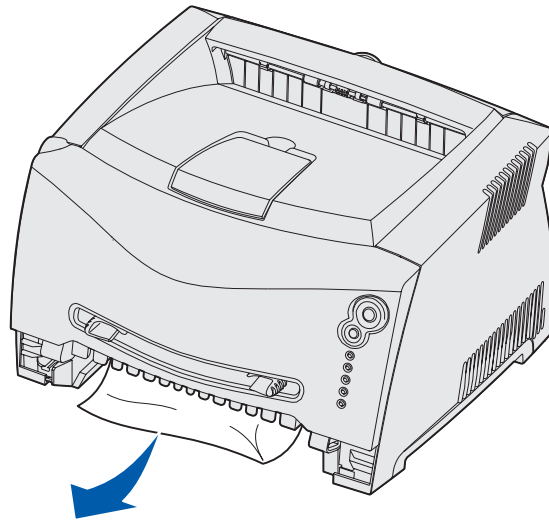
Papierstoringen verhelpen

In geval van een papierstoring stopt de printer en gaan op het bedieningspaneel de lampjes Papier vast  en (Continue)  branden. Druk tweemaal op **Doorgaan** (Continue)  om de combinatie van lampjes weer te geven die een secundaire papierstoring aanduidt. Zie “**Secundaire foutcodes**” op pagina 70 voor meer informatie.

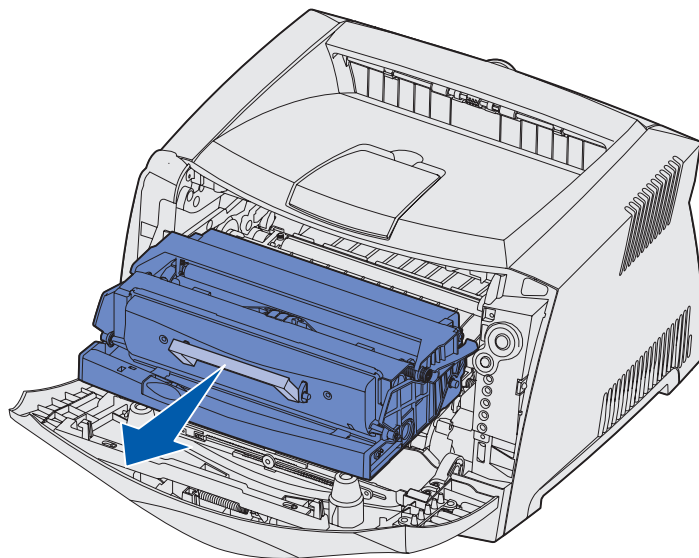
Wij raden u aan de gehele papierbaan vrij te maken als een papierstoring optreedt.

Een papierstoring verhelpen:

- 1 Als u papier invoert vanaf een lade, verwijder deze dan en verwijder het vastgelopen papier.

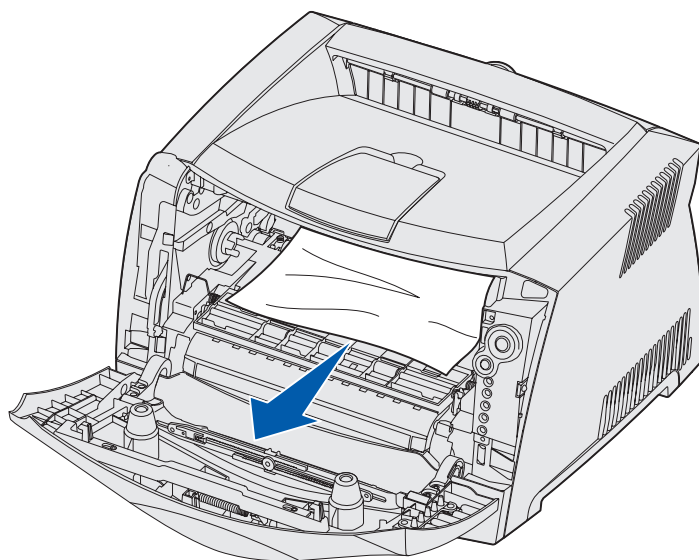


- 2** Open de voorklep en verwijder het printercartridgemechanisme.

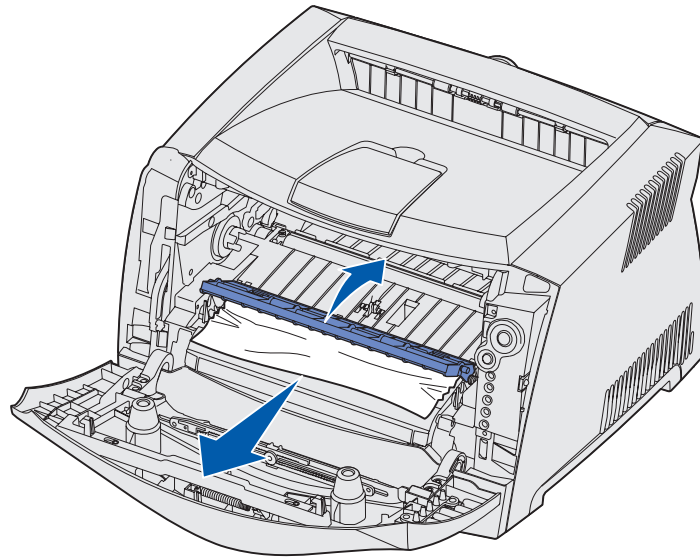


Waarschuwing: Stel het printercartridgemechanisme niet gedurende lange tijd bloot aan direct licht. Door langdurige blootstelling aan licht kunnen problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

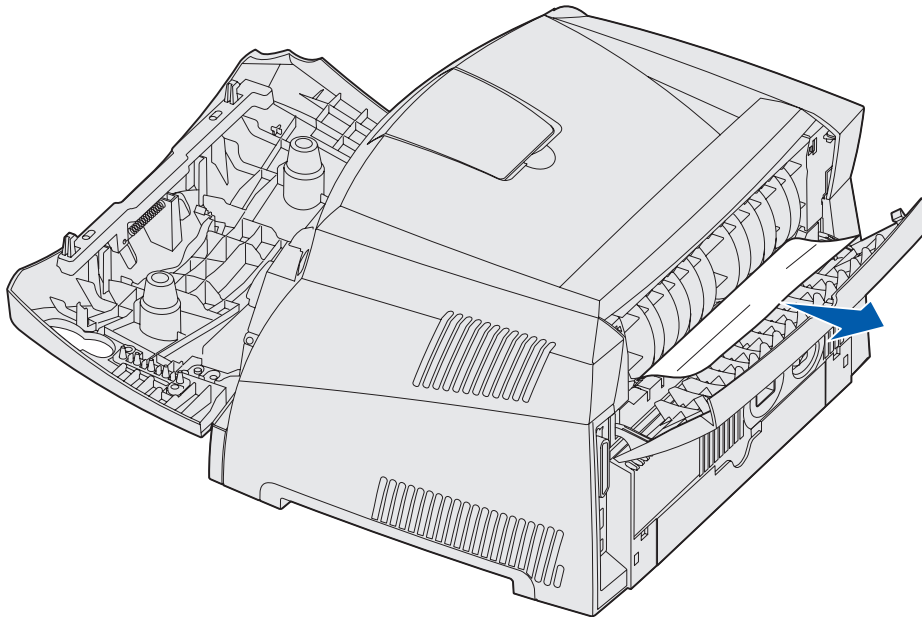
- 3** Verwijder eventueel vastgelopen papier in het gebied achter het printercartridgemechanisme.



- 4 Til de klep aan de voorkant van de printer op en verwijder eventueel vastgelopen papier achter de klep.



- 5 Open de achteruitvoer en verwijder eventueel vastgelopen papier.



- 6 Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, klikt u op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrucken te hervatten.

Opmerking: De pagina waardoor de papierstoring werd veroorzaakt, wordt opnieuw afgedrukt.

3

Taken afdrukken

Sectie	Pagina
Afdrukken via de handmatig invoer	29
Op beide zijden van het papier afdrukken (handmatig dubbelzijdig afdrukken)	31
Meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken (N-up printing)	33
Een boekje afdrukken	34
Een poster afdrukken	35
Afdrukken op briefhoofdpapier	36
Afdrukken met een overlay of watermerk	36
Een afdruktaak annuleren	38

Afdrukken via de handmatig invoer

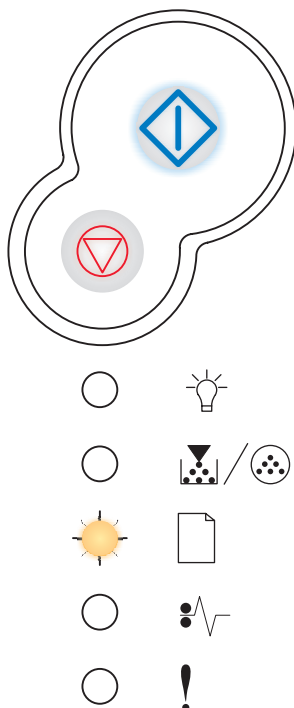
De handmatige invoer bevindt zich aan de voorzijde van de printer en kan slechts één vel per keer verwerken. Zie “**Welke soorten afdruk materiaal kunnen worden geladen?**” op pagina 13 voor informatie over afdrukmedia die geschikt zijn voor gebruik in de handmatige invoer.

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

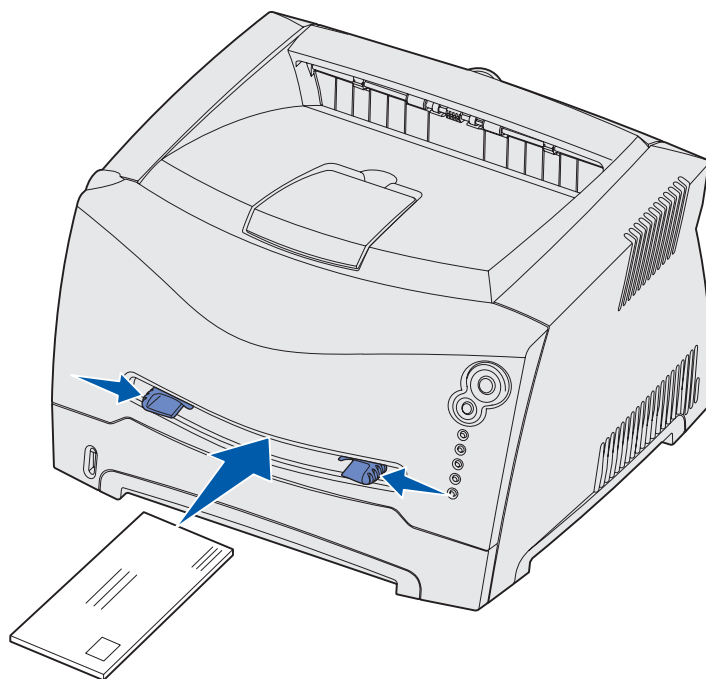
Een afdruktaak handmatig invoeren:

- 1 Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware te bekijken.
- 3 Klik op het tabblad **Paper** (Papier).
- 4 Selecteer **Manual paper** (Handmatige papierinvoer) in de vervolgkeuzelijst voor de papierlade.
- 5 Selecteer het juiste papierformaat en de juiste papiersoort.
- 6 Klik op **OK**.
- 7 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te verzenden.

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



- 8** Plaats een vel van het gekozen afdruk materiaal met de te bedrukken zijde naar boven in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van de stapel mag de papiergeleiders niet raken.
- Houd transparanten bij de randen vast en raak de te bedrukken zijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
 - Voer enveloppen in met de flap naar beneden en de zijde met de postzegel als weergegeven.
 - Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven, met de bovenkant van het papier eerst.
 - Als u problemen ondervindt bij het invoeren van het papier, draait u het papier om.
- 9** Stel de papiergeleiders af op de breedte van de papiergeleiders.
- 10** Houd beide kanten van de stapel dicht bij de sleuf voor handmatige invoer en duw hem voorzichtig de printer in tot deze vanzelf inschakelt.



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

Waarschuwing: Duw de stapel niet met veel kracht in de printer. Doet u dit wel, dan kan het papier vastlopen.

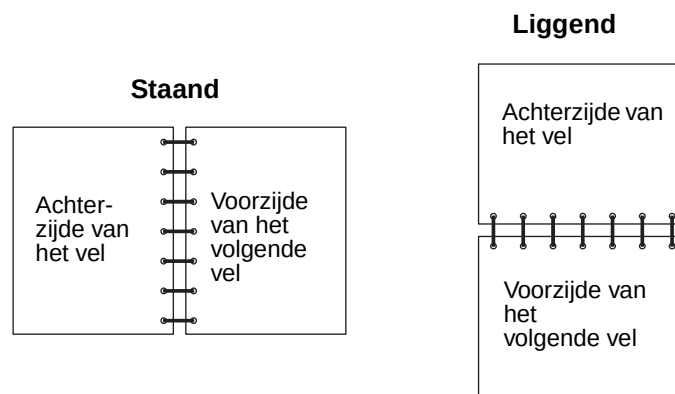
Op beide zijden van het papier afdrukken (handmatig dubbelzijdig afdrukken)

U vermindert de afdrukkosten door dubbelzijdig af te drukken.

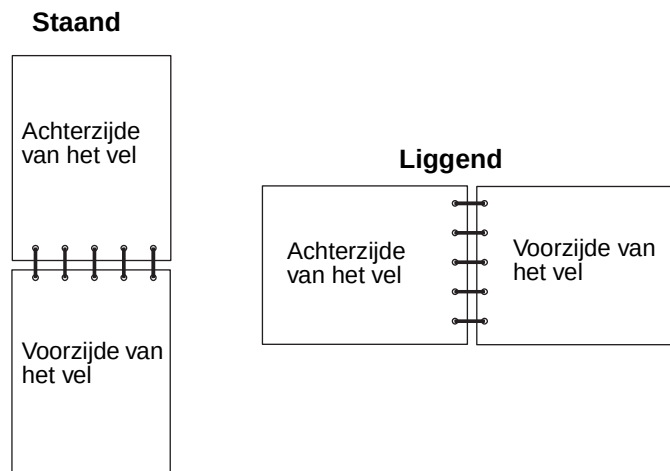
Het eerste gedeelte van een dubbelzijdige afdruktaak kunt u zowel vanuit lade 1 als vanuit de lade voor 550 vel afdrukken. Voor het afdrukken van het tweede gedeelte kunt u echter alleen lade 1 gebruiken.

U kunt ook kiezen op welke wijze de taak dubbelzijdig wordt afgedrukt: Long Edge (Lange zijde) of Short Edge (Korte zijde).

- 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).



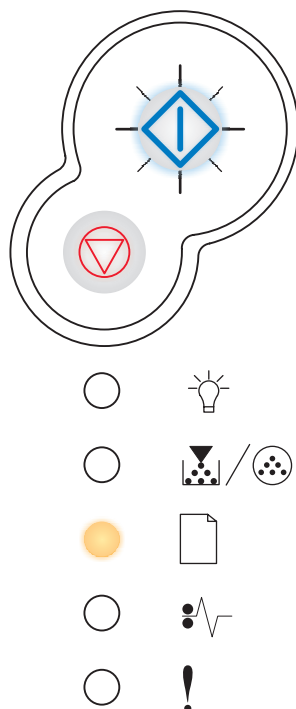
- Korte zijde houdt in dat de pagina's worden ingebonden langs de korte zijde.



Handmatig dubbelzijdig afdrukken:

- 1 Kies in de softwaretoepassing **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware 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 **Manual 2-sided printing** (Handmatig dubbelzijdig afdrukken).
- 6 Klik op het tabblad **Paper** (Papier).
- 7 Selecteer de **invoeropties** die u voor uw afdruktaak wilt gebruiken.
- 8 Klik op **OK**.
- 9 Klik in het venster Afdrukken op **OK**.

De oneven pagina's van het document worden als eerste afgedrukt. Als het eerste gedeelte van de taak is afgedrukt, begint het lampje Papier laden  te branden en knippert het lampje Doorgaan .



- 10 Plaats het papier in de printer met de bedrukte zijde omhoog en met de bovenzijde van de pagina in de richting van de voorzijde van de lade.

Meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken (N-up printing)

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

De printer gebruikt de instellingen Multipage Order (Volgorde meerdere pagina's), Multipage View (Weergave meerdere pagina's) en Multipage Border (Rand meerdere pagina's) 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 Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware 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 positionering hangt af van het aantal afbeeldingen en de afdrukstand van de afbeeldingen (staand of liggend).

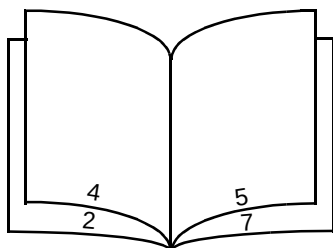
Als u bijvoorbeeld 4-Up en de afdrukstand Staand selecteert, hangt het resultaat af van de waarde die u selecteert voor Multipage Order (Volgorde meerdere pagina's):

Horizontaal		Verticaal	
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 verzenden.

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.



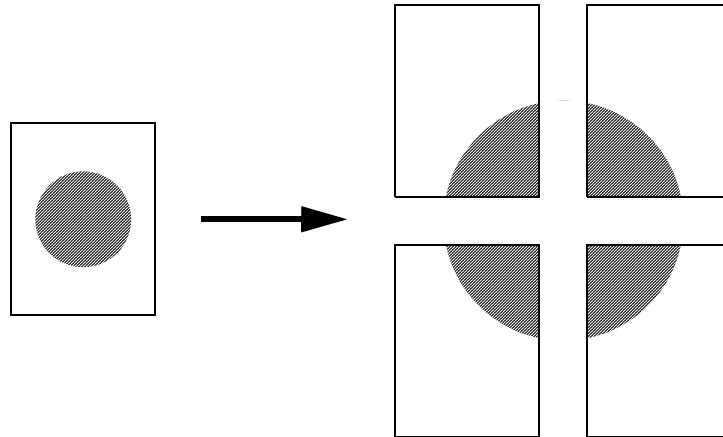
Als het document uit een groot aantal pagina's bestaat, heeft een boekje mogelijk te veel pagina's en kan het niet goed worden gevouwen. Als u een vrij groot boekje afdrukt, kunt u de optie Sheets per Bundle (Vellen per stapel) gebruiken om op te geven hoeveel fysieke pagina's u in één stapel wilt opnemen. 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 regelmatigter 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. 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 Kies in de softwaretoepassing **Bestand → Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware 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 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 verzenden.

Een poster afdrukken

Met de instelling Poster kunt u een afbeelding afdrukken die over meerdere pagina's is verdeeld. Nadat u de pagina's hebt afgedrukt, kunt u ze combineren en zo één grote afbeelding maken.



- 1 Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware te bekijken.
- 3 Klik op **More Page Layout Options** (Meer pagina-indelingsopties) op het tabblad Page Layout (Pagina-indeling).
- 4 Klik op **Poster**.
- 5 Selecteer het gewenste formaat poster door het aantal pagina's voor de poster op te geven.
- 6 Als u snijtekens op de pagina's wilt afdrukken, selecteert u **Print crop marks** (Snijtekens afdrukken).
- 7 Selecteer de hoeveelheid overlapping voor elke pagina.
- 8 Klik tweemaal op **OK**.
- 9 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te verzenden.

Afdrukken op briefhoofdpapier

Als u afdrukt op briefhoofdpapier, dient u er op te letten dat u het papier in de juiste richting plaatst.

- 1 Plaats het briefhoofdpapier aan de hand van de onderstaande instructies voor de verschillende papierbronnen:
 - **Lade 1 of 2**—Plaats het briefhoofdpapier met de bedrukte zijde omlaag. De bovenste rand van het vel met het logo moet vooraan in de lade geplaatst worden.
 - **Handmatige invoer**—Voer het briefhoofdpapier in met de bovenzijde van het vel eerst en met de bedrukte zijde omhoog.

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 handmatig invoer” op pagina 29**).

- 2 Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 3 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware te bekijken.
- 4 Klik op het tabblad **Paper** (Papier).
- 5 Selecteer **Letterhead** (Briefhoofdpapier) in de vervolgkeuzelijst voor het papiertype.
- 6 Selecteer het gewenste formaat papier en de correcte lade.
- 7 Klik op **OK**.
- 8 Klik in het venster Afdrukken op **OK** om de afdruktaak naar de printer te verzenden.

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 flash-geheugen 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** Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2** Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware te bekijken.
- 3** Klik op het tabblad **Other Options** (Overige opties).
- 4** Klik op **Overlays**.
- 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** Kies in de softwaretoepassing **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2** Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer** of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van de printerbesturingssoftware 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**.

Een afdruktaak annuleren

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

Voer de volgende stappen uit via het bedieningspaneel van de printer:

Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.

Vanaf een Windows-computer:

- 1** Klik op **Start** → **Instellingen** → **Printers**.
- 2** Dubbelklik op de printer waarop u de taak afdrukt.
Er wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 3** Klik met de rechtermuisknop op het document waarvan u de afdruktaak wilt stoppen en klik op **Annuleren**.

Vanaf een Macintosh-computer:

Wanneer u een taak verzendt voor afdrukken, wordt het printerpictogram weergegeven op het bureaublad.

- 1** Dubbelklik op het printerpictogram op het bureaublad.
Er wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.
- 2** Druk op **Control** en klik op de afdruktaak die wilt annuleren. Selecteer **Stop Queue** (Annuleer wachtrij) in het popup-menu.

4

Opties installeren

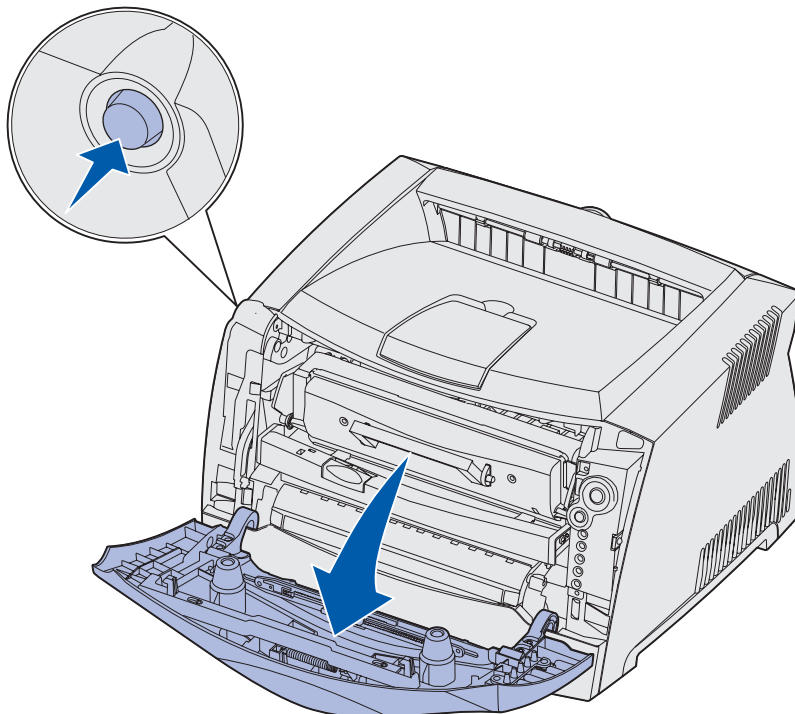
Sectie	Pagina
Toegang tot de systeemkaart	40
Een geheugenkaart toevoegen	44
Een flash-geheugenkaart toevoegen	45
Een lade voor 550 vel installeren	47
Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen	48

Toegang tot de systeemkaart

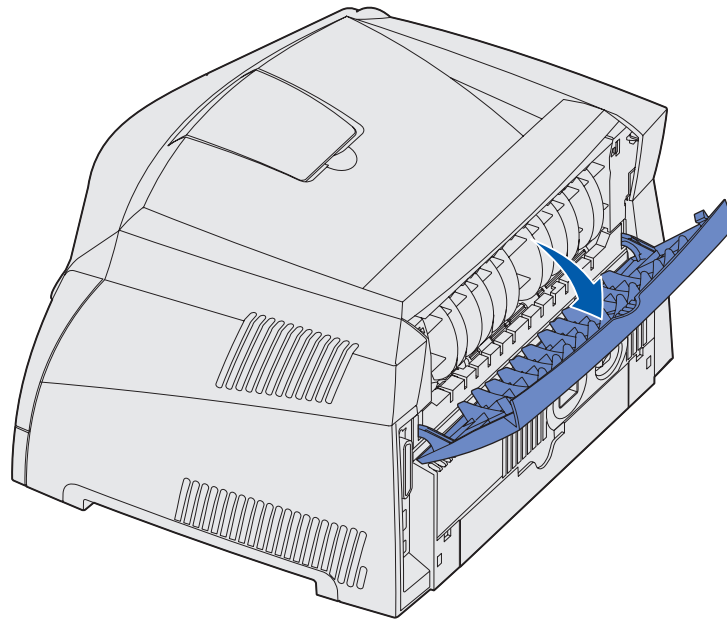
U hebt toegang tot de systeemkaart van de printer nodig om een geheugen- of flash-geheugenkaart te kunnen installeren.

VOORZICHTIG: Schakel de printer uit en koppel het netsnoer los voordat u verdergaat.

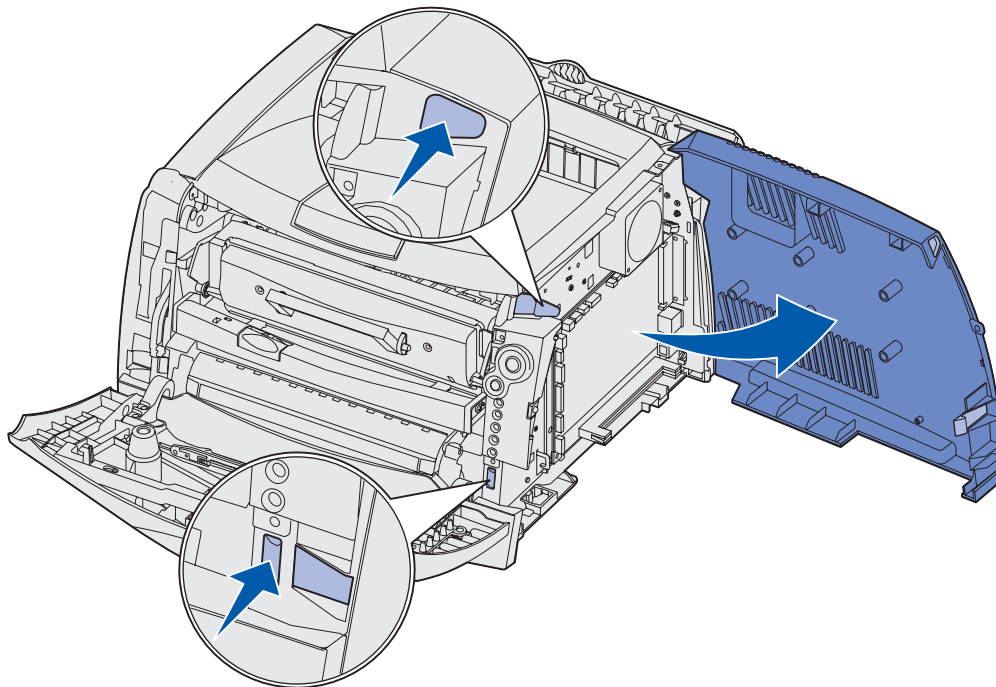
- 1 Open de voorklep door op de knop aan de linkerkant van de printer te drukken en de klep te laten zakken.



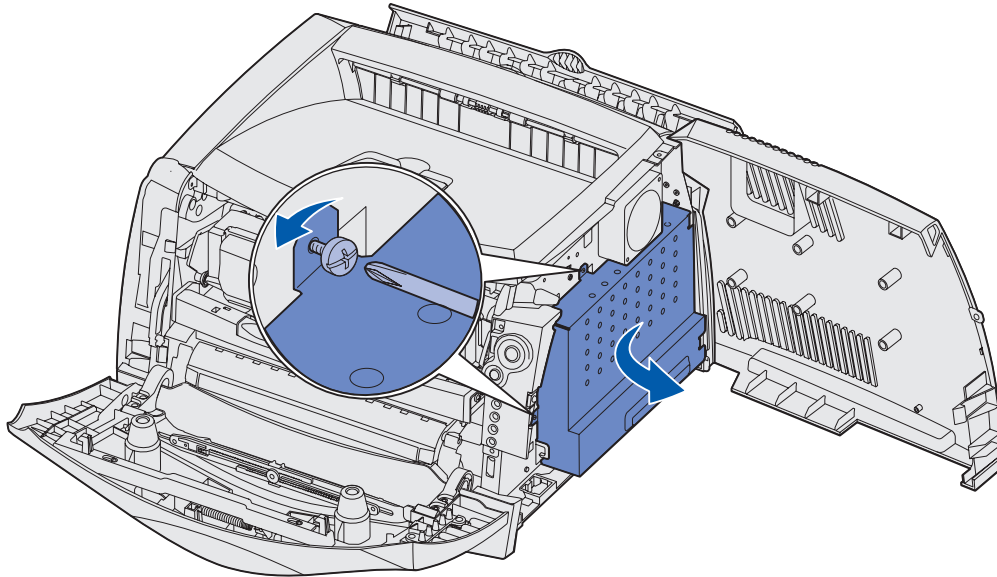
- 2** Open de achteruitvoer.



- 3** Open de zijklep door op de twee lipjes op de voorzijde van de printer te drukken en de klep opzij te draaien.



- 4 Verwijder de twee schroeven aan de bovenzijde en de zijkant van het metalen plaatje dat de systeemkaart afdekt.

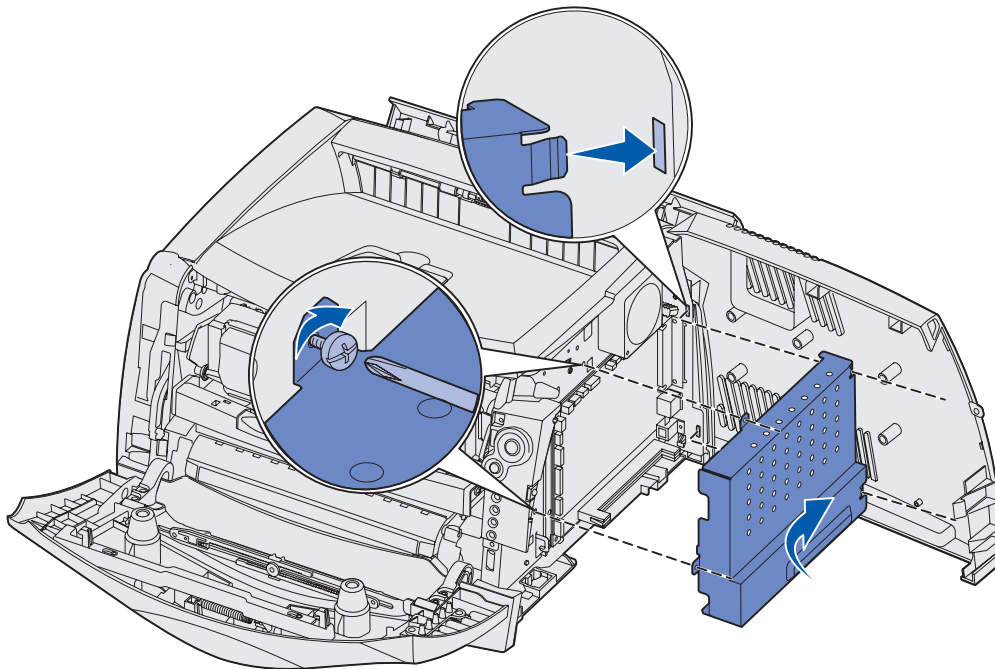


- 5 Verwijder het metalen afdekplaatje door dit naar voren en naar rechts te draaien.

Het afdekplaatje van de systeemkaart weer aanbrengen

Nadat u een geheugen- of flash-geheugenkaart hebt geïnstalleerd, dient u ervoor te zorgen dat u het metalen afdekplaatje van de systeemkaart weer correct aanbrengt.

- 1 Plaats de twee nokjes aan de rechterzijde van het metalen plaatje in de openingen achterin de systeemkaart en draai de systeemkaart totdat deze zich tegen de rand van de printer bevindt.



- 2 Draai de twee schroeven aan de bovenzijde en de zijkant van het metalen afdekplaatje vast.
- 3 Sluit de zijklep.
- 4 Sluit de achteruitvoer.
- 5 Sluit de voorklep.

Een geheugenkaart toevoegen

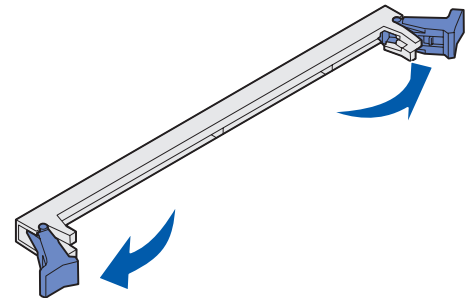
De systeemkaart is uitgerust met één connector voor een optionele geheugenkaart. De printer biedt ondersteuning voor maximaal 64 MB extra geheugen (voor een totaal van 80 MB) voor de Lexmark E232 en voor maximaal 128 MB (voor een totaal van 160 MB) voor de Lexmark E330 en Lexmark E332n. De Lexmark E230 biedt geen ondersteuning voor extra geheugen.

VOORZICHTIG: Als u de geheugenkaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u de printer uit te zetten en het netsnoer los te koppelen voordat u verdergaat.

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

- 1 Zorg ervoor dat u toegang hebt tot de systeemkaart (zie [Toegang tot de systeemkaart](#)).
- 2 Druk de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- 3 Pak de geheugenkaart uit.

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

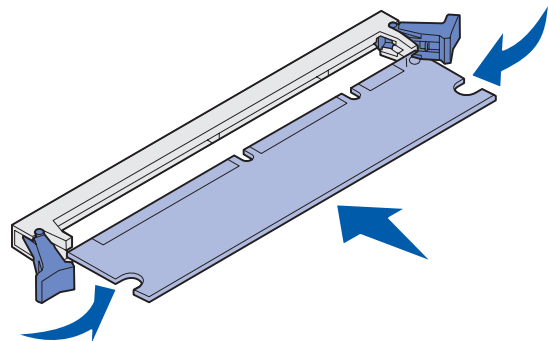


Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

- 4 Houd de uitsparingen aan de onderkant van de kaart boven de uitsparingen op de connector.
- 5 Druk de geheugenkaart goed in de connector totdat de vergrendelingen aan beide uiteinden van de connector *vastklikken*.

U dient de kaart mogelijk met enige kracht in de connector te drukken voordat deze correct is geplaatst.

- 6 Zorg ervoor dat beide vergrendelingen in de uitsparingen aan beide uiteinden van de kaart passen.
- 7 Breng afdekplaatje van de systeemkaart weer aan (zie [Het afdekplaatje van de systeemkaart weer aanbrengen](#)).
- 8 Zie [Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen](#).



Een flash-geheugenkaart toevoegen

De systeemkaart is uitgerust met één connector voor een optionele flash-geheugenkaart. De printer biedt ondersteuning voor flash-geheugenkaarten van 16 MB en 32 MB.

Opmerking: De Lexmark E230 en Lexmark E232 bieden geen ondersteuning voor flash-geheugenkaarten.

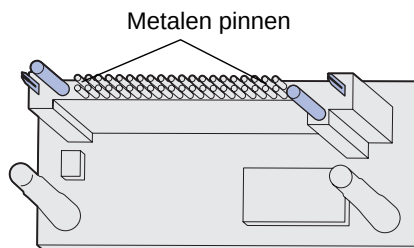
VOORZICHTIG: Als u een flash-geheugenkaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, dient u de printer uit te zetten en het netsnoer loskoppelen voordat u verdergaat.

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

- 1 Zorg ervoor dat u toegang hebt tot de systeemkaart (zie [Toegang tot de systeemkaart](#)).
- 2 Pak de flash-geheugenkaart uit.

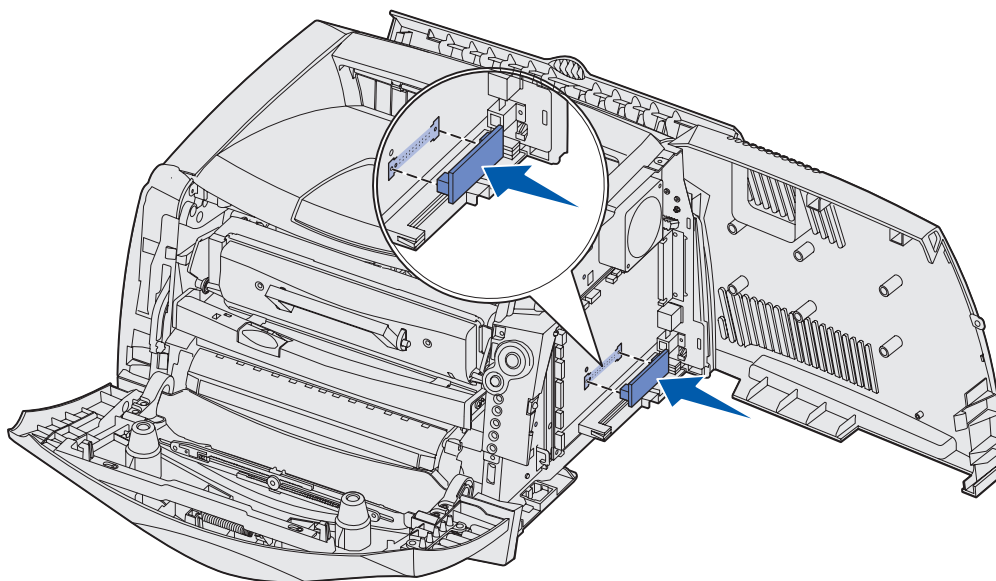
Waarschuwing: Flash-geheugenkaarten kunnen gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

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



- 3 Pak de kaart vast bij de zijkanten en lijn de pinnen op de kaart uit met de openingen op de systeemkaart.

- 4 Druk de flash-geheugenkaart goed in de systeemkaart.



De volledige lengte van de connector op de flash-geheugenkaart moet in aanraking zijn en gelijkvallen met de systeemkaart.

Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.

- 5 Breng het afdekplaatje van de systeemkaart weer aan (zie **Het afdekplaatje van de systeemkaart weer aanbrengen**).
- 6 Zie **Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen**.

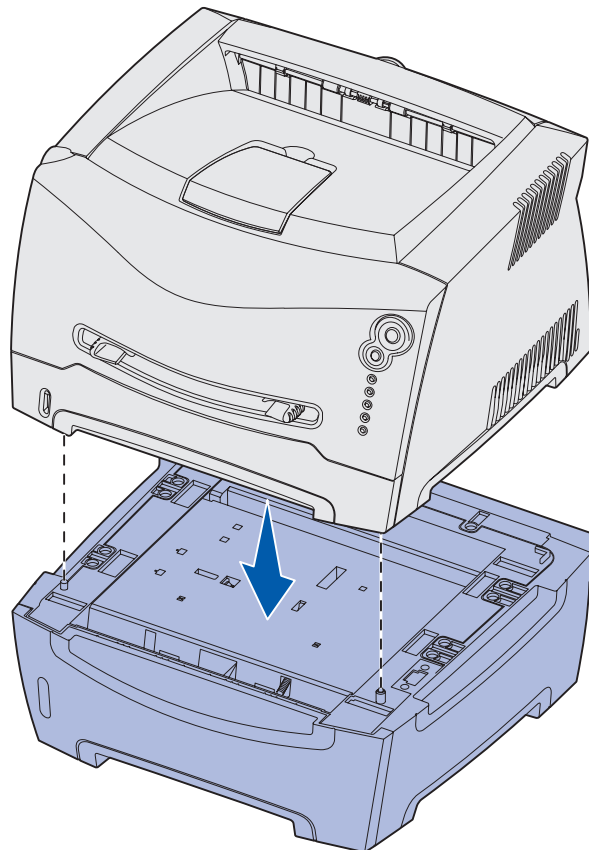
Een lade voor 550 vel installeren

De printer is uitgerust met één optionele lade waarin maximaal 550 vellen papier kunnen worden geplaatst.

Opmerking: De Lexmark E230 biedt geen ondersteuning voor een lade voor 550 vel.

VOORZICHTIG: Als u lade voor 550 vel wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u de printer uitzetten en het netsnoer loskoppelen voordat u verdergaat.

- 1** Pak de lade voor 550 vel uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- 2** Plaats de lade op de locatie die u voor de printer hebt gekozen.
- 3** Lijn de openingen in de printer uit met de positioneringspunten op de lade voor 550 vel en plaats de printer door deze te laten zakken.



- 4** Zie **Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen.**

Het printerstuurprogramma de geïnstalleerde opties laten herkennen

Nadat de printer is ingeschakeld, stelt het printerstuurprogramma automatisch vast dat een optie is geïnstalleerd. Wanneer dit niet het geval is, kunt u de optie handmatig toevoegen.

Opmerking: Hebt u nog geen printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd, volg dan de instructies onder **Software en netwerktaken**. Keer nadat u een printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd terug naar deze pagina en voer de onderstaande instructies uit.

- 1** Klik op **Start → Instellingen → Printers**.
- 2** Selecteer het printerpictogram.
- 3** Klik op **Bestand → Eigenschappen**.
- 4** Klik op het tabblad **Install Options** (Opties installeren).
- 5** Voeg de desbetreffende opties toe aan de configuratie:
 - **550-Sheet Tray** (Lade voor 550 vel) of **Flash Card** (Flash-geheugenkaart)—Selecteer de geïnstalleerde optie in de lijst met beschikbare opties en klik op **Add** (Toevoegen).
 - **Memory Card** (Geheugenkaart)—Breid het printergeheugen uit tot de juiste waarde.
- 6** Klik op **OK**.

5

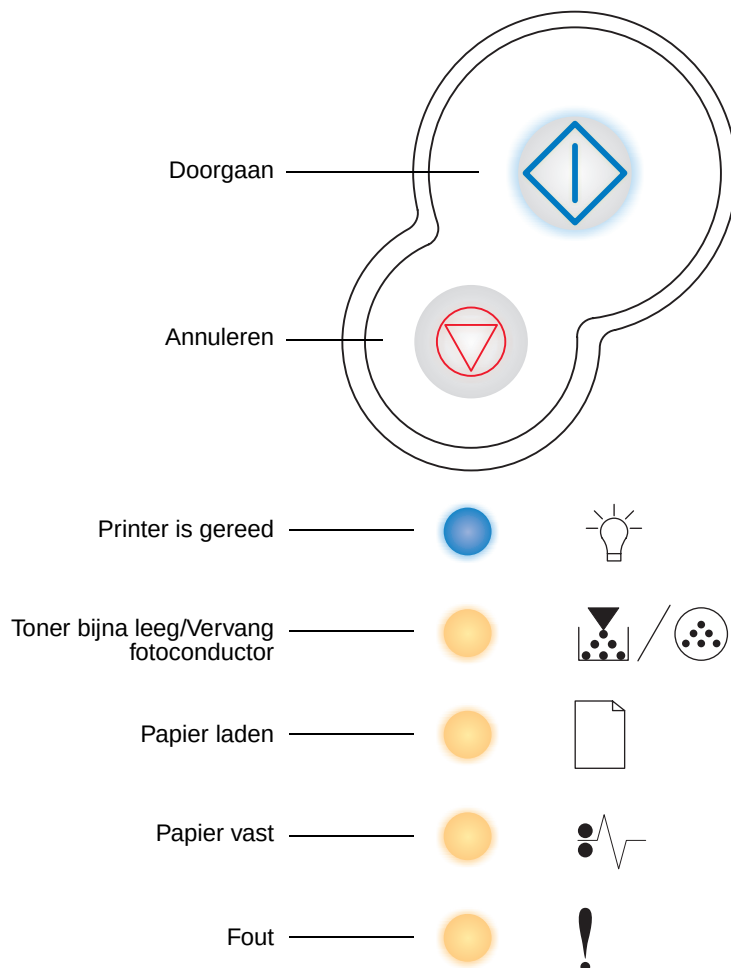
Het bedieningspaneel gebruiken

Sectie	Pagina
Overzicht van het bedieningspaneel	50
Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel	51
Codes op het bedieningspaneel	56

Overzicht van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel heeft vijf lampjes en twee knoppen.

Opmerking: De knop Doorgaan (Continue) fungeert eveneens als lampje.



- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Druk tweemaal snel op **Doorgaan** (Continue)  om een secundaire foutcode weer te geven.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  totdat alle lampjes branden om de printer weer op de standaardwaarden in te stellen.

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			   = Knipperend			 = Langzaam knipperend			Leeg = Uit	
Printertoestand	Gereed/ Energiebesparingsmodus	Bezig	Hex Trace Gereed	Printer wacht	Buffer wordt gewist/ Resolutie wordt verlaagd	Printer is niet gereed (of off line)	Klep sluiten	Afdruk materiaal plaatsen	Papier in sleuf voor handmatige invoer plaatsen	2e zijde van dubbelzijdige afdruktaak afdrukken	Ongeldige enginecode/ Ongeldige netwerkcode
Pagina:	56	57	58	58	59	60	60	61	61	62	62
 Doorgaan											
 Printer is gereed											
 Toner bijna op/ Vervang fotoconductor											

Veelvoorkomende combinaties van lampjes

 Papier laden											
 Papier vast											
 Fout											

Veelvoorkomende combinaties van lampjes (vervolg)

   = Aan		   = Knipperend				 = Langzaam knipperend		Leeg = Uit			
Printertoestand	Toner bijna op	Fotoconductor bijna vol	Vervang fotoconductor	Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)	Niet-ondersteunde tonercartridge/ Tonercartridge is niet geïnstalleerd	Vervang verkeerde tonercartridge	Enginecode wordt geprogrammeerd/ Systeemcode wordt geprogrammeerd	Taak annuleren/ Printer opnieuw instellen	Fout waarvoor onderhoud is vereist	Printerfout *	Printerfout: papier vast *
Pagina:	63	64	64	65	65	66	66	67	67	68	69
Doorgaan											
Printer is gereed											
* Zie “Secundaire fouten” op pagina 53 voor meer informatie.											

Veelvoorkomende combinaties van lampjes (vervolg)

 Toner bijna op/ Vervang fotoconductor											
 Papier laden											
 Papier vast											
 Fout											
* Zie "Secundaire fouten" op pagina 53 voor meer informatie.											

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 m.b.t. een papierstoring opgetreden.

Druk tweemaal snel op **Doorgaan** (Continue)  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.

Secundaire foutcodes

   = Aan			   = Knipperend				Leeg = Uit					
Printertoestand	Papierstoringcodes						Pagina is te complex	Er is onvoldoende printergeheugen	Onvoldoende geheugen voor sorteren	Lettertypefout	Flash-geheugen bevat fouten	
	Papierstoring bij de invoersensor *	Papierstoring bij de handmatige invoer	Papier loopt vast in printer nadat het de lade heeft verlaten	Papierstoring terwijl een afdruk de printer verlaat	Papierstoring in lade 1	Papierstoring in lade 2						
Pagina:	71	71	72	72	73	73	74	75	76	77	77	
 Doorgaan												
 Printer is gereed												
 Toner bijna op/ Vervang fotoconductor												
 Papier laden												
 Papier vast												
 Fout												
* Een papierstoring bij de invoersensor kan optreden nadat de afdruk de lade verlaat en de printer ingaat of tijdens het handmatig invoeren.												

Secundaire foutcodes (vervolg)

   = Aan		   = Knipperend					Leeg = Uit				
Printertoestand		Er is onvoldoende geheugen voor defragmentatie	Netwerkinterfacefouten	Fout bij communicatie met de hostcomputer	Host-interface uitgeschakeld	Geheugen is vol	Papier is te kort	Flash-geheugen is vol	Flash-geheugen niet geformatteerd	Ongeldige enginecode	Ongeldige netwerkcode
Pagina:		78	78	79	80	81	82	83	84	84	85
 Doorgaan											
 Printer is gereed											
 Toner bijna op/ Vervang fotoconductor											
 Papier laden											
 Papier vast											
 Fout											

Codes op het bedieningspaneel

Hieronder vindt u informatie over de betekenis van de primaire combinaties van lampjes (codes) en secundaire foutcodes, en over de acties waarmee u deze kunt wissen.

Primaire codes

Gereed/Energiebesparingsmodus

Combinatie van lampjes:

- Gereed—Aan

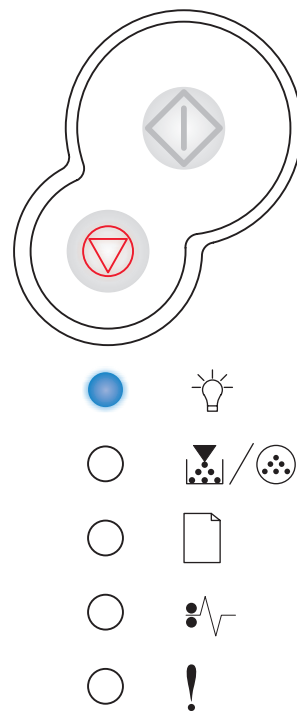
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Stuur een afdruktaak naar de printer.
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om de pagina's met menu-instellingen af te drukken voor een overzicht van de actieve printerinstellingen.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.

Opmerking: Als u de energiebesparingsinstelling wilt wijzigen, dient u dat te doen via het hulpprogramma voor extra printerinstellingen (zie "**Hulpprogramma voor extra printerinstellingen**" op pagina 106).



Bezig

Combinatie van lampjes:

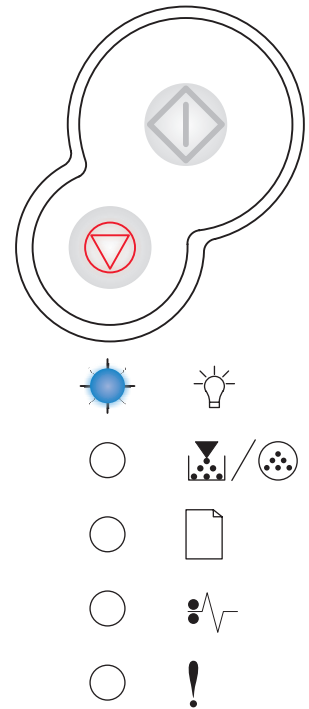
- Gereed—Knippert

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De printer is bezig met het ontvangen en verwerken van gegevens of bezig met afdrucken.
- De printer is bezig met het defragmenteren van het flash-geheugen om opslagruimte vrij te maken die in beslag werd genomen door verwijderde bronnen.
- De printer is bezig met het formatteren van het flash-geheugen.
- De printer is bezig met het opslaan van bronnen, zoals lettertypen of macro's in het flash-geheugen.
- De printer is bezig met het afdrucken van een directory, lettertypenlijst, pagina's met menu-instellingen of testpagina's voor het controleren van de afdrukkwaliteit.

Actie:

- Als de printer bezig is:
 - Wacht totdat het bericht is gewist.
 - Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
 - Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Als de printer flash-geheugen defragmenteert, formatteert of programmeert:
 - Wacht totdat het bericht is gewist.
 - **Waarschuwing:** schakel de printer niet uit als dit bericht wordt weergegeven.
- 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 afdrucken stopt.
 - Druk op **Annuleren** (Cancel)  om het afdrucken te annuleren.
 - Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- Als de printer gegevens van een host ontvangt en verwerkt:
 - Wacht totdat het bericht is gewist.
 - Druk op **Annuleren** (Cancel)  om het verwerken van gegevens te stoppen.
 - Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Hex Trace Gereed

Combinatie van lampjes:

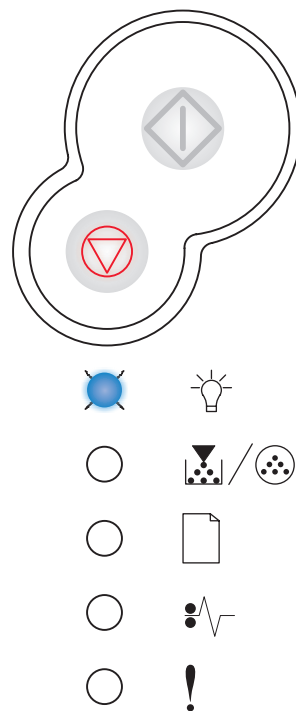
- Gereed—Knippert langzaam

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

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** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Printer wacht

Combinatie van lampjes:

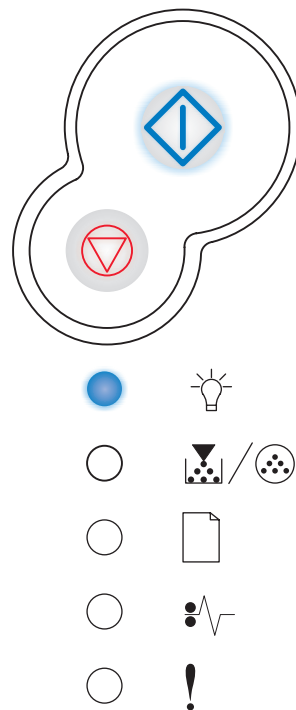
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

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



Buffer wordt gewist/Resolutie wordt verlaagd

Combinatie van lampjes:

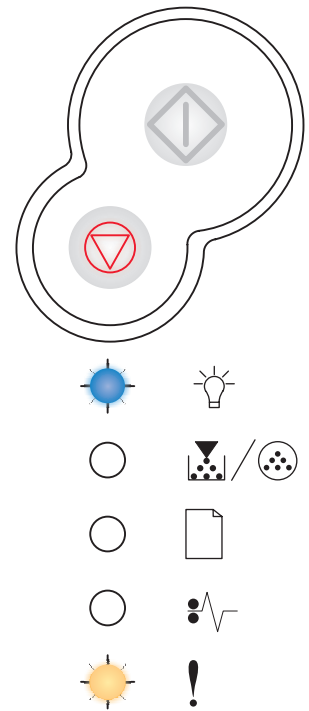
- Gereed—Knippert
- Fout—Knippert

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.

Actie:

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



Niet gereed

Combinatie van lampjes:

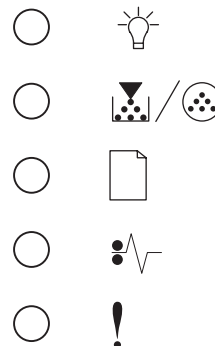
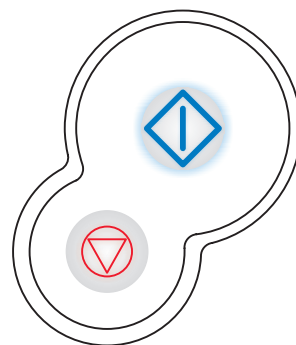
- Doorgaan—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om naar de toestand Gereed of Bezig terug te keren.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Klep sluiten

Combinatie van lampjes:

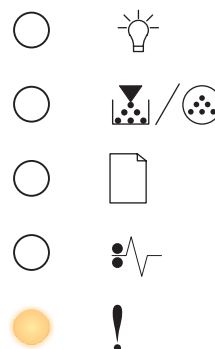
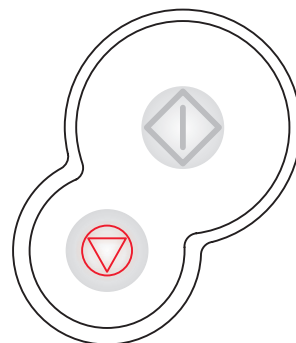
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printerklep is open.

Actie:

Sluit de klep.



Afdruk materiaal plaatsen

Combinatie van lampjes:

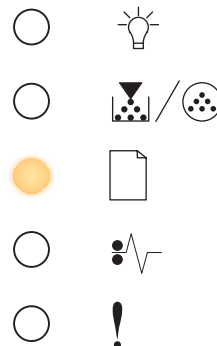
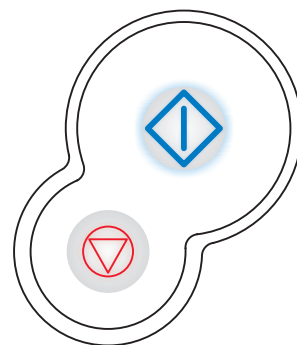
- Doorgaan—Aan
- Papier laden—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het afdruk materiaal in de printer is op of het afdruk materiaal is niet goed ingevoerd.

Actie:

- Plaats papier in lade 1 of de optionele lade voor 550 vel en druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Controleer of het afdruk materiaal in lade 1 of in de optionele lade voor 550 vel goed is geladen.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.



Papier in sleuf voor handmatige invoer plaatsen

Combinatie van lampjes:

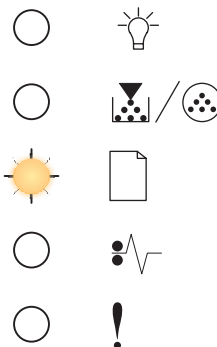
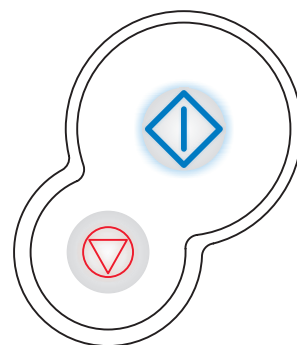
- Doorgaan—Aan
- Papier laden—Knippert

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Laad het afdruk materiaal in de sleuf voor handmatige invoer met de zijde waarop moet worden afgedrukt naar de voorzijde van de printer gericht.
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Tweede zijde van dubbelzijdige afdruktaak afdrukken

Combinatie van lampjes:

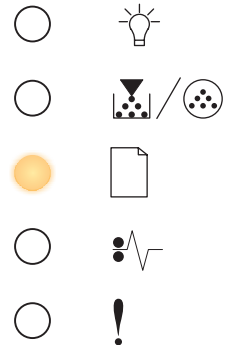
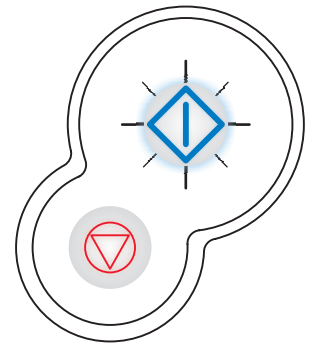
- Doorgaan—Knippert
- Papier laden—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

U kunt de andere zijde van het papier afdrukken.

Actie:

- Plaats uw afdruktaak opnieuw in lade 1 en volg daarbij de instructies in het popup-menu van het stuurprogramma om de pagina's op de juiste manier te plaatsen. Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Ongeldige enginecode/Ongeldige netwerkcode

Combinatie van lampjes:

- Gereed—Aan
- Fout—Aan

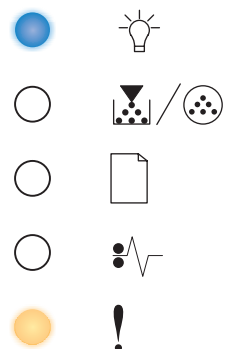
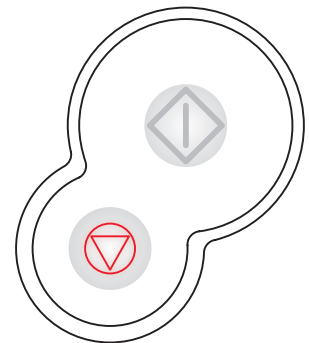
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

Download geldige netwerkcode naar de interne printserver. Druk

tweemaal snel op **Continue** (Doorgaan)  om de secundaire foutcode weer te geven. Zie "**Secundaire foutcodes**" op pagina 70 voor meer informatie.



Toner bijna op

Combinatie van lampjes:

- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan

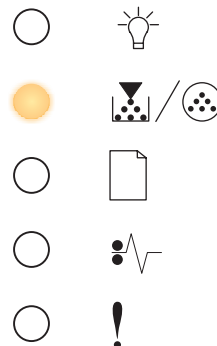
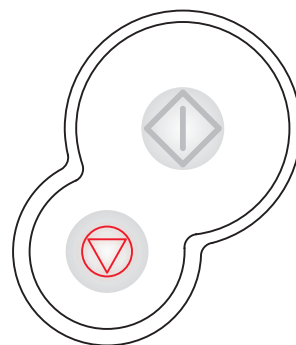
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om de pagina met menu-instellingen af te drukken voor een overzicht van de actieve printerinstellingen.
- Haal de tonercartridge uit de printer en schud de cartridge heen en weer zodat u deze langer kunt gebruiken.
- Vervang de tonercartridge. (Zie **“Een tonercartridge vervangen” op pagina 111** voor ondersteuning.)
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.

Opmerking: Het lampje gaat mogelijk niet branden als de eerste tonercartridge in een basismodel printer is geïnstalleerd.



Fotoconductor bijna vol

Combinatie van lampjes:

- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor

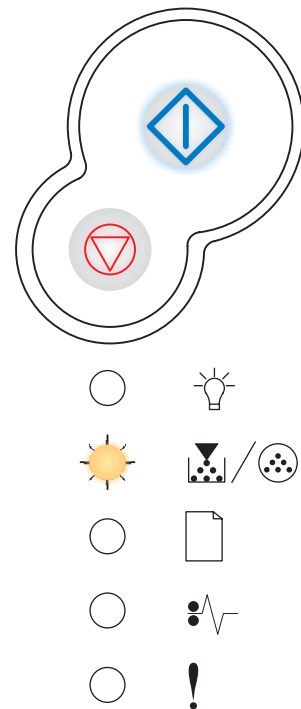
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De fotoconductortrommel is bijna vol en moet binnenkort worden vervangen.

Opmerking: Dit bericht wordt alleen weergegeven als het toneralarm (zie pagina 106) is ingeschakeld.

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Vervang de fotoconductor. Zie **“Een fotoconductor vervangen” op pagina 115** voor meer informatie.



Vervang de fotoconductor

Combinatie van lampjes:

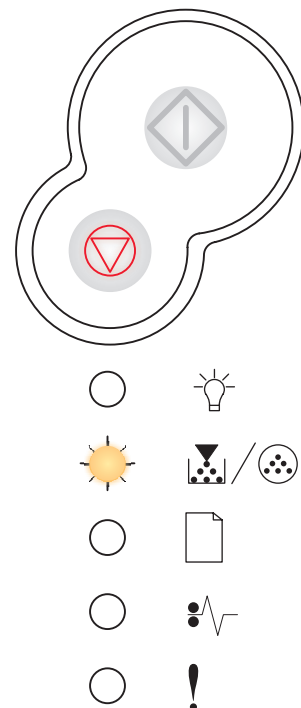
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De fotoconductortrommel is vol en moet worden vervangen.

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrukken te hervatten.
- Vervang de fotoconductor. Zie **“Een fotoconductor vervangen” op pagina 115** voor meer informatie.



Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)

Combinatie van lampjes:

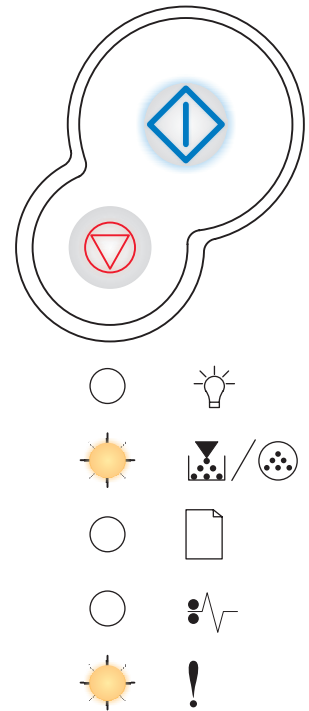
- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor
- Fout—Knippert

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

Vervang de fotoconductor. (Zie **“Een fotoconductor vervangen”** op **pagina 115** voor ondersteuning.)



Niet-ondersteunde tonercartridge /Tonercartridge is niet geïnstalleerd

Combinatie van lampjes:

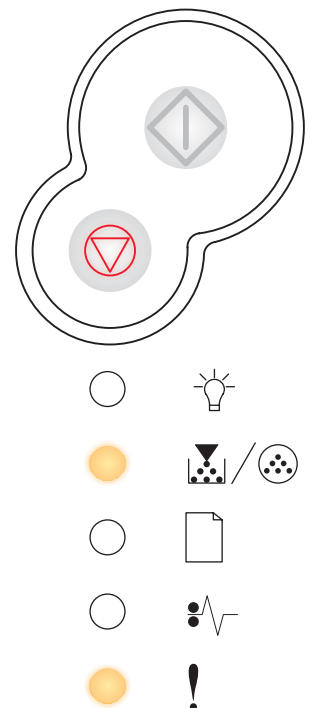
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De tonercartridge is niet geïnstalleerd of de printer heeft een cartridgefout gedetecteerd.

Actie:

- Installeer de tonercartridge als deze nog niet is geïnstalleerd.
- Verwijder de tonercartridge als deze is geïnstalleerd en installeer een nieuwe cartridge (zie **“Een tonercartridge vervangen”** op **pagina 111**).



Vervang verkeerde tonercartridge

Combinatie van lampjes:

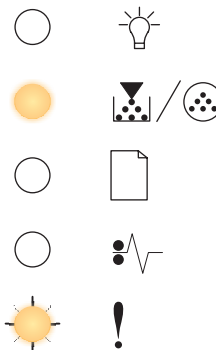
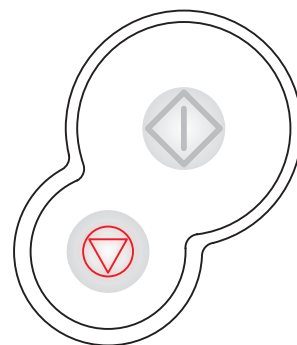
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Fout—Knippert

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De tonercartridge die u gebruikt, is niet geschikt voor de printer.

Actie:

Installeer een tonercartridge die speciaal is gemaakt voor uw printer (zie **“Welke accessoires heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?”** op pagina 108).



Enginecode wordt geprogrammeerd /Systeemcode wordt geprogrammeerd

Combinatie van lampjes:

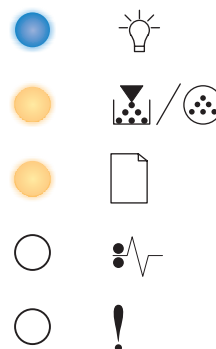
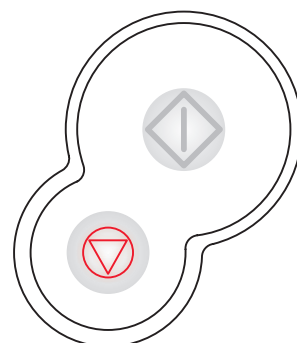
- Gereed—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Papier laden—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

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



Taak annuleren /Printer opnieuw instellen

Combinatie van lampjes:

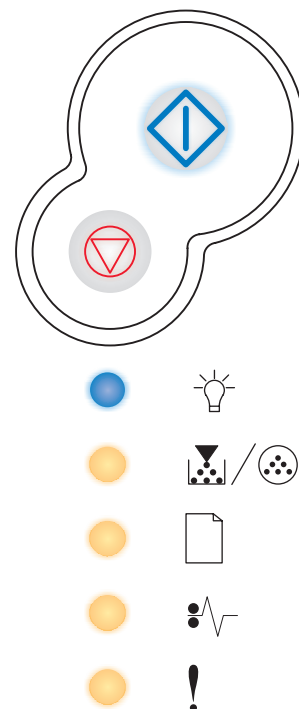
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Papier laden—Aan
- Papier vast—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

- De actieve afdruktaak wordt geannuleerd.
- Op de printer worden door de gebruiker gekozen standaardwaarden opnieuw ingesteld. Eventuele actieve afdruktaak wordt geannuleerd. Een standaardwaarde van de gebruiker blijft van kracht totdat u deze wijzigt of de fabriekswaarden herstelt.

Actie:

Wacht totdat het bericht is gewist.



Fout waarvoor onderhoud is vereist

Combinatie van lampjes:

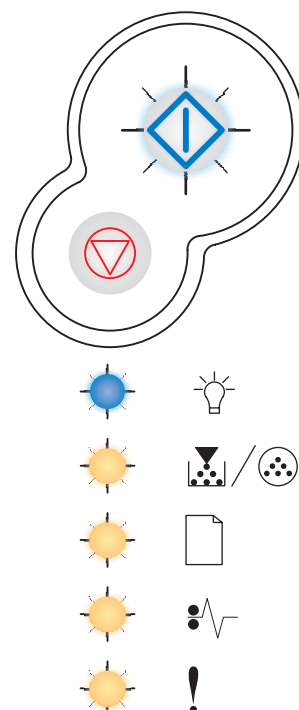
- Doorgaan—Knippert
- Gereed—Knippert
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor
- Papier laden—Knippert
- Papier vast—Knippert
- Fout—Knippert

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

Schakel de printer uit en weer in. Neem contact op met de leverancier van de printer als de lampjes nog steeds knipperen.



Printerfout

Combinatie van lampjes:

- Doorgaan—Aan
- Fout—Aan

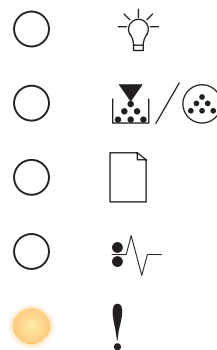
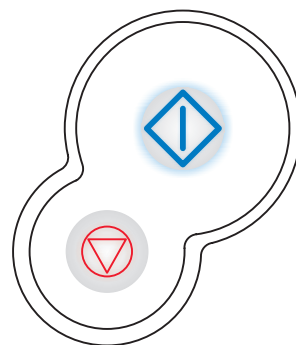
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Een van de volgende printerfouten is opgetreden:

- Het geheugen is vol, er is onvoldoende geheugen vrij om de gegevens in de buffer op te slaan of er is te weinig printergeheugen vrij om het flash-geheugen te defragmenteren.
- 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.

Actie:

- Druk tweemaal snel op **Continue** (Doorgaan)  om de secundaire foutcode weer te geven. Zie “**Secundaire foutcodes**” op pagina 70 voor meer informatie.
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het secundaire bericht te wissen.



Printerfout: papier vast

Combinatie van lampjes:

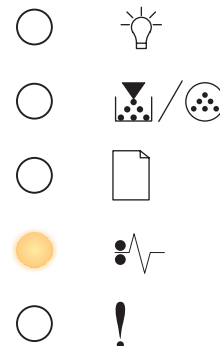
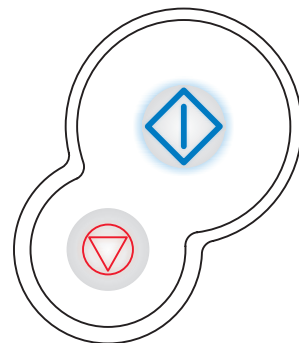
- Doorgaan—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring in de printer.

Actie:

- Druk tweemaal snel op **Doorgaan** (Continue)  om de secundaire foutcode weer te geven. Zie “**Secundaire foutcodes**” op **pagina 70** voor meer informatie.
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het afdrucken te hervatten wanneer u alle vastgelopen vellen papier uit de printer hebt verwijderd.



Secundaire foutcodes

- 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 m.b.t. een papierstoring opgetreden.

Druk tweemaal snel op **Doorgaan** (Continue)  om de combinaties van lampjes weer te geven die secundaire foutcodes vertegenwoordigen.

Papierstoring bij de invoersensor

Combinatie van lampjes:

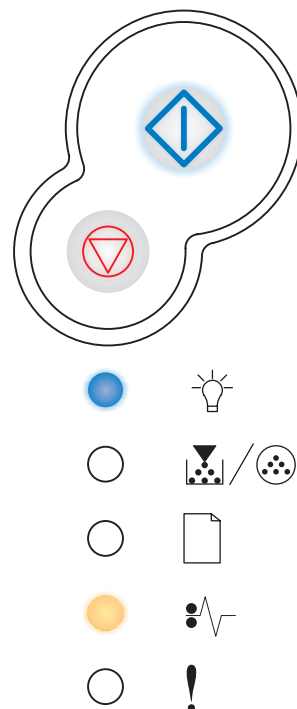
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring bij de invoersensor opgetreden nadat de afdruk de lade heeft verlaten en de printer is ingegaan of tijdens het handmatig invoeren.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Papierstoring bij de handmatige invoer

Combinatie van lampjes:

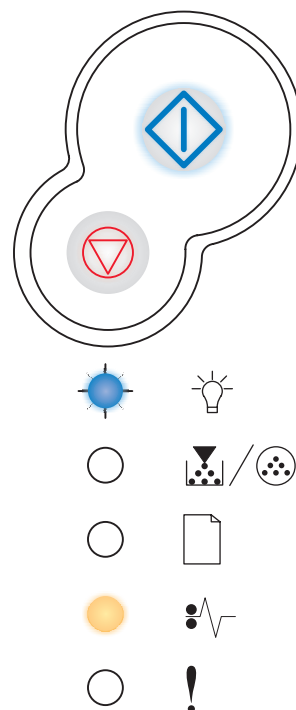
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Knippert
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in de handmatige invoer.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Papier is vastgelopen in de printer nadat het de lade heeft verlaten

Combinatie van lampjes:

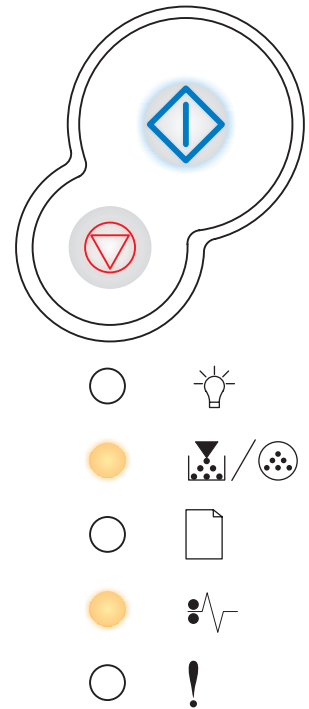
- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden nadat het papier de lade heeft verlaten en de printer is ingegaan.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Papierstoring terwijl een afdruk de printer verlaat

Combinatie van lampjes:

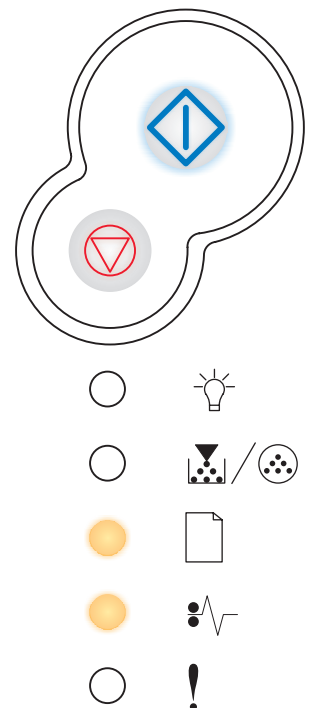
- Doorgaan—Aan
- Papier laden—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Het papier is vastgelopen bij het verlaten van de printer.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Papierstoring in lade 1

Combinatie van lampjes:

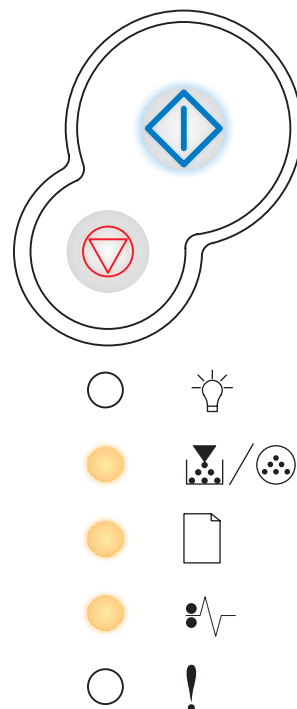
- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Papier laden—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in lade 1.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Papierstoring in lade 2

Combinatie van lampjes:

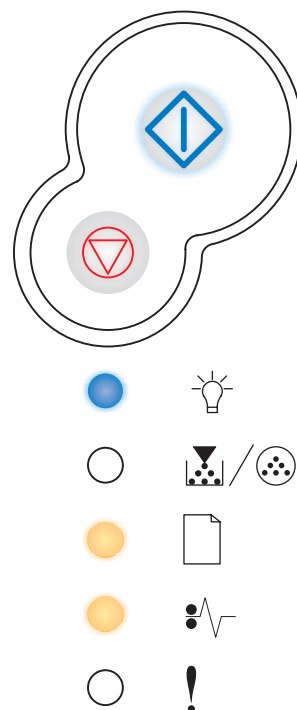
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Papier laden—Aan
- Papier vast—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is een papierstoring opgetreden in lade 2.

Actie:

Verwijder het vastgelopen papier. Zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25** voor meer informatie.



Pagina is te complex

Combinatie van lampjes:

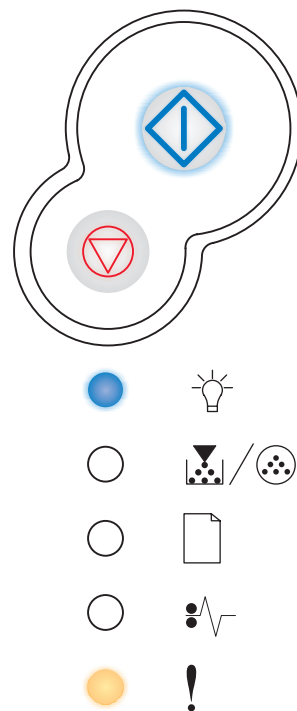
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Fout—Aan

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).

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het bericht 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).
- U kunt deze fout als volgt voorkomen:
 - Verminder de complexiteit van de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen op de pagina te verkleinen en door lettertypen en macro's te verwijderen die nodeloos zijn gedownload.
 - Stel **Pag-beveiliging** in op On (Aan) in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen.
 - Installeer extra printergeheugen (zie **“Een geheugenkaart toevoegen” op pagina 44**).



Er is onvoldoende printergeheugen

Combinatie van lampjes:

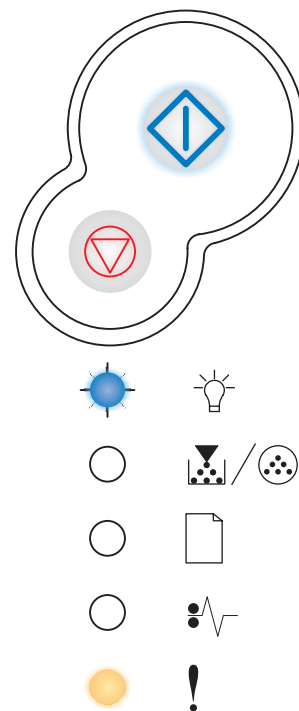
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Knippert
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Installeer extra printergeheugen (zie **“Een geheugenkaart toevoegen” op pagina 44**).
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om door te gaan met de afdruktaak.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.



Onvoldoende geheugen voor sorteren

Combinatie van lampjes:

- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Fout—Aan

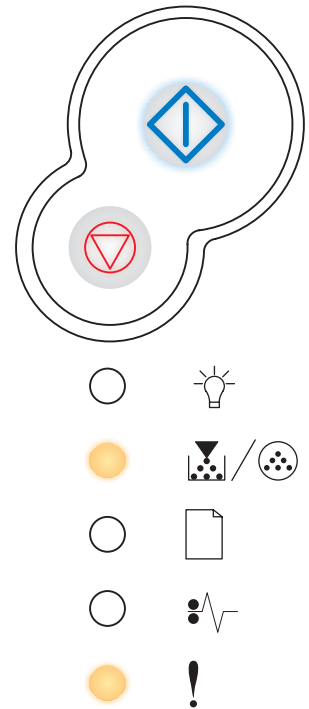
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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:

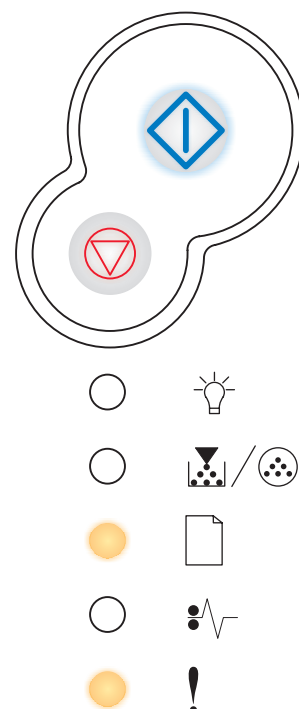
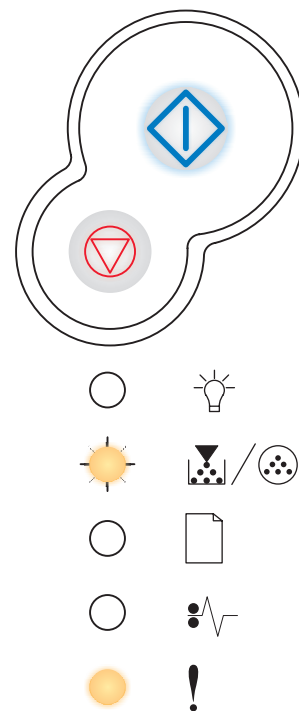
- Het geheugen is vol.
- Een pagina is te complex om te worden afgedrukt.
- Een pagina is korter dan de paginamarges die zijn ingesteld.
- Er is onvoldoende geheugen vrij om de gegevens in de buffer op te slaan.

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  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** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- U kunt deze fout als volgt voorkomen:
 - Vereenvoudig de afdruktaak. Verminder de complexiteit van de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen op de pagina te verminderen en door lettertypen en macro's te verwijderen die nodeloos zijn gedownload.
 - Installeer extra printergeheugen (zie **“Een geheugenkaart toevoegen” op pagina 44**).



Flash-geheugen bevat fouten



Er is onvoldoende geheugen voor defragmentatie

Combinatie van lampjes:

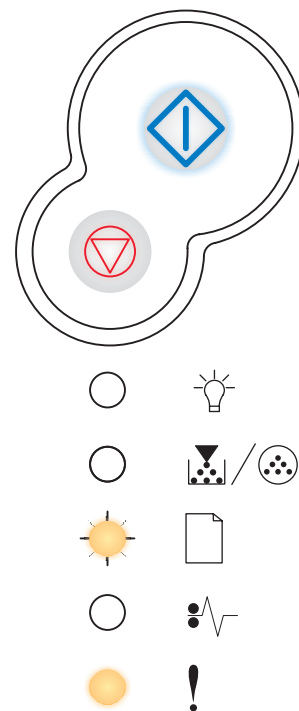
- Doorgaan—Aan
- Papier laden—Knippert
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer beschikt over onvoldoende geheugen om ongebruikte ruimte in het flash-geheugen vrij te maken.

Actie:

- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het RAM-geheugen van de printer.
- Installeer extra printergeheugen.



Netwerkinterfacefouten

Combinatie van lampjes:

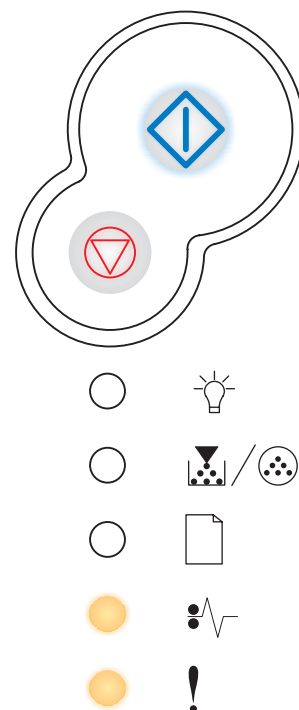
- Doorgaan—Aan
- Papier vast—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

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



Fout bij communicatie met de hostcomputer

Combinatie van lampjes:

- Doorgaan—Aan
- Papier vast—Knippert
- Fout—Aan

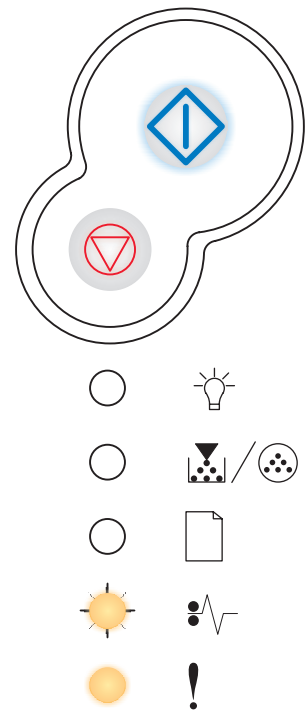
Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De verbinding tussen de printer en een externe printserver (ook wel externe netwerkadapter of ENA genoemd) is verbroken.

Deze combinatie van lampjes wordt weergegeven als de printer met het netwerk is verbonden maar geen printserver kan detecteren als u de printer inschakelt.

Actie:

- Controleer of de kabel waarmee de ENA en de printer zijn verbonden, goed is aangesloten. Schakel de printer uit en vervolgens weer in om de printer opnieuw op de standaardwaarden in te stellen.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Host-interface uitgeschakeld

Combinatie van lampjes:

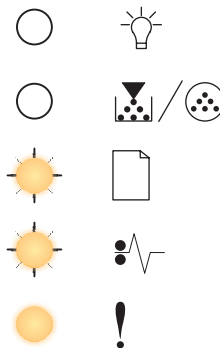
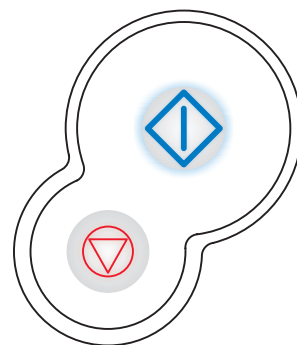
- Doorgaan—Aan
- Papier laden—Knippert
- Papier vast—Knippert
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Druk op **Continue** (Doorgaan)  om het bericht te wissen. De printer verwijdt eerder verzonden afdruktaken. Schakel de USB-poort of de parallelle poort in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen in door een andere waarde dan Disabled (Uitgeschakeld) te selecteren voor USB Buffer of Parallel Buffer (zie [Hulpprogramma voor extra printerinstellingen](#)).



Geheugen is vol

Combinatie van lampjes:

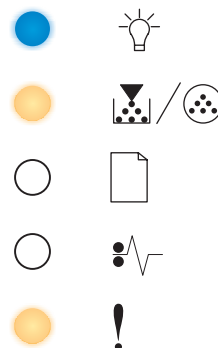
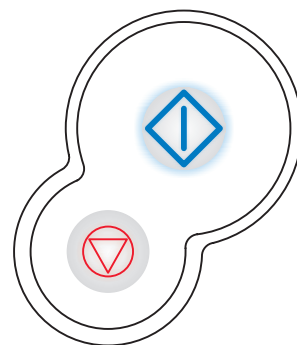
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrucken van de taak (de taak wordt mogelijk niet correct afgedrukt).
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.
- U kunt deze fout als volgt voorkomen:
 - Vereenvoudig de afdruktaak. Verminder de complexiteit van de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen op de pagina te verminderen en door lettertypen en macro's te verwijderen die nodeloos zijn gedownload.
 - Installeer extra printergeheugen (zie **“Een geheugenkaart toevoegen” op pagina 44**).



Papier is te kort

Combinatie van lampjes:

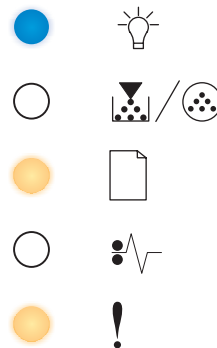
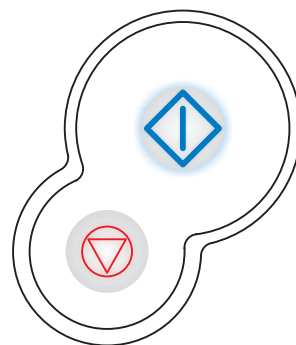
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Papier laden—Aan
- Fout—Aan

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 afdruk materiaal in de lade niet herkent of als er een probleem is met de invoer van het afdruk materiaal.

Actie:

- Zorg ervoor dat het afdruk materiaal dat u laadt, groot genoeg is.
- Open de printerklep, maak de papierbaan vrij en sluit de klep om het afdrukken te hervatten (zie **“Papierstoringen verhelpen” op pagina 25**).
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de taak.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdructaak te annuleren.



Flash-geheugen is vol

Combinatie van lampjes:

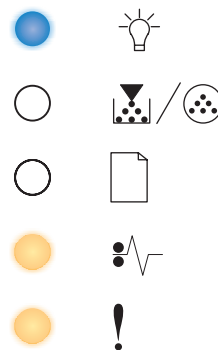
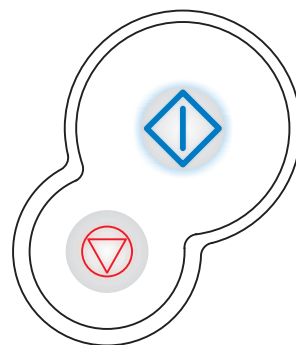
- Doorgaan—Aan
- Gereed—Aan
- Papier vast—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

Er is onvoldoende vrije ruimte in het flash-geheugen om de gegevens die u probeert te downloaden, op te slaan.

Actie:

- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens die in het flash-geheugen zijn opgeslagen, om ruimte vrij te maken.
- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Gedownloade lettertypen en macro's die niet eerder in het flash-geheugen zijn opgeslagen, worden verwijderd.
- Installeer flash-geheugen met meer opslagcapaciteit. Zie **“Een geheugenkaart toevoegen” op pagina 44** voor instructies voor het installeren van flash-geheugen.
- Druk op **Annuleren** (Cancel)  om de afdruktaak te annuleren.
- Houd **Annuleren** (Cancel)  ingedrukt om de printer op de standaardwaarden in te stellen.



Flash-geheugen is niet geformatteerd

Combinatie van lampjes:

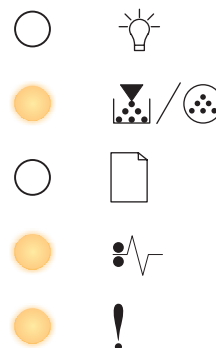
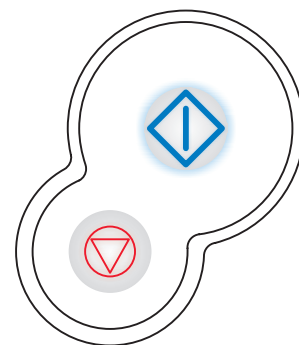
- Doorgaan—Aan
- Toner bijna op/Vervang fotoconductor—Aan
- Papier vast—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

De printer heeft geconstateerd dat het flash-geheugen niet is geformatteerd.

Actie:

- Druk op **Doorgaan** (Continue)  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Mogelijk wordt de taak niet correct afgedrukt.
- Formateer het flash-geheugen opnieuw. Raadpleeg de *Technical Reference* op de website van Lexmark voor meer informatie over het opnieuw formatteren van flash-geheugen.
- Als het foutbericht niet wordt gewist, is het flash-geheugen mogelijk defect en moet het worden vervangen.



Enginecode is ongeldig

Combinatie van lampjes:

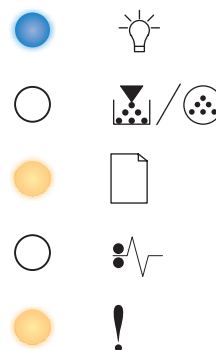
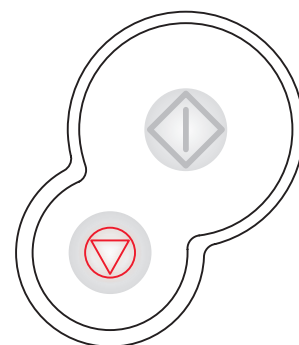
- Gereed—Aan
- Papier laden—Aan
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

Download de geldige enginecode naar de interne printserver.



Ongeldige netwerkcode

Combinatie van lampjes:

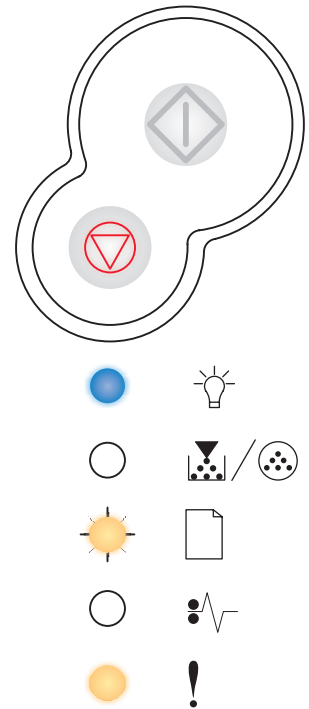
- Gereed—Aan
- Papier laden—Knippert
- Fout—Aan

Betekenis van deze combinatie van lampjes:

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

Actie:

Download geldige netwerkcode naar de interne printserver.



Sectie	Pagina
Configuratiepagina met printerinstellingen afdrukken	86
Overzicht van de configuratiemenu's	87
• Menu Netwerk	88
• Menu Parallel	89
• Menu Instellingen	89
• Menu USB	90
• Menu Extra	90

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** (Continue)  ingedrukt terwijl u de printer weer aanzet.
Alle lampjes beginnen om beurten te branden.
- 4 Sluit de klep. De combinatie van lampjes voor het beginmenu wordt weergegeven.
- 5 U drukt de configuratiepagina met printerinstellingen af door **Doorgaan** (Continue)  ingedrukt te houden totdat de lampjes om beurten branden. De pagina wordt afgedrukt.

Opmerking: De pagina wordt alleen afgedrukt wanneer het beginmenu wordt weergegeven.

Overzicht van de configuratiemenu's

Menu's worden weergegeven met combinaties van de volgende lampjes: **Gereed**  , **Toner bijna op/Vervang fotoconductor**  /  , **Papier laden**  en **Papier vast**  . Menu-items en hun instellingen worden weergegeven met combinaties van de lampjes **Fout**  en **Doorgaan**  .

- Druk op **Annuleren**  (Cancel) om menu's en menu-items te doorlopen.
- Druk op **Doorgaan**  (Continue) om naar de gewenste instelling te gaan.
- Druk op **Doorgaan**  (Continue) en houd deze knop ingedrukt totdat alle lampjes om beurten branden om een instelling op te slaan.
- Druk op **Annuleren**  (Cancel) en houd deze knop 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 (Standaardnetwerk of Netwerkoctie <x>).

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 • Auto*
MAC binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	• Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol. • Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling zorgt er vaak voor dat Windows-afdruktaken mislukken. • Auto*—De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.
Kaartsnelheid instellen	Aangeven dat de printer automatisch de snelheid van de netwerkverbinding moet detecteren. U kunt deze instelling uitschakelen om de snelheid handmatig in te stellen.	• Auto*—De printer detecteert de huidige snelheid van de netwerkverbinding. • 10Mbps[†], Half Duplex—Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 10 Mbps, Half Duplex. • 10 Mbps, Full Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 10 Mbps, Full Duplex. • 100 Mbps, Half Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 100 Mbps, Half Duplex. • 100 Mbps, Full Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 100 Mbps, Full Duplex.
* Fabriekswaarde † Megabits per seconde		

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.	• Standaard • Fastbytes*
Parallele modus 2	Vaststellen of de gegevens van de parallelle poort worden gesampled aan de voorkant (Aan) of aan de achterkant (Uit) van de strobe.	• Uit • Aan*
MAC binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	• Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken volgens een standaardprotocol. • Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers middels het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling zorgt er vaak voor dat Windows-afdruktaken mislukken. • Auto*—De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.
* Fabriekswaarde		

Menu Instellingen

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

Instelling	Met deze instelling kunt u:	Waarden
Autom HR na NR	Opgeven of de printer automatisch een harde return moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan.	• Uit* • Aan
Autom HR na NR	Opgeven of de printer automatisch op een nieuwe regel moet beginnen na een opdracht voor een harde return.	• Uit* • Aan
* 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.	• Uit • Aan • Auto*
MAC binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdructaken van Macintosh.	• Uit - De printer filtert PostScript-afdructaken met een standaardprotocol. • Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdructaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling zorgt er vaak voor dat Windows-afdructaken mislukken. • Auto*—De printer verwerkt afdructaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.
* 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. Alle menu-items krijgen weer hun fabriekswaarde behalve: • Taal op display • Alle instellingen in de menu's Parallel, Netwerk, LocalTalk en USB. Alle gedownloade bronnen (lettertypen, macro's en symbolensets) in het printergeheugen (RAM) worden verwijderd. Bronnen in het flash-geheugen worden niet verwijderd.	
Reset fotoconductorteller	De fotoconductorteller instellen op nul. Verwijder het bericht voor het vervangen van de fotoconductor pas <i>nadat</i> de photoconductor 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.	• Uit* • Aan
Testpagina's voor de afdrukkwaliteit	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: • een tekstpagina met informatie over de printer en de cartridge, de huidige marge-instellingen en een grafische voorstelling; • twee pagina's met grafische voorstellingen.	
* Fabriekswaarde		



Software en netwerktaken

Sectie	Pagina
Stuurprogramma's voor lokaal afdrukken installeren	92
De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken	96
Een testpagina afdrukken	96
Configureren voor TCP/IP	97
De printer instellen voor afdrukken in een netwerk	98
De webpagina van de printer gebruiken	105
Hulpprogramma voor extra printerinstellingen	106

Stuurprogramma's voor lokaal afdrucken installeren

Een lokale printer is een printer die via een USB- of parallelle kabel op uw computer is aangesloten. Een printerstuurprogramma is software die voor de communicatie tussen de computer en de printer zorgt.

De procedure voor het installeren van stuurprogramma's is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. Raadpleeg de volgende tabel voor instructies over de installatie van stuurprogramma's voor het besturingssysteem dat u gebruikt. Raadpleeg de documentatie die bij de computer en software is geleverd als u meer hulp nodig hebt.

Besturingssysteem	Ga naar pagina ...
Windows	92
Macintosh	93
UNIX/Linux	95

Windows

Sommige Windows-besturingssystemen worden mogelijk geleverd met een printerstuurprogramma dat compatibel is met uw printer. Hierdoor kan het lijken alsof de installatie in latere versies van Windows automatisch wordt uitgevoerd. Systeemstuurprogramma's werken goed voor eenvoudige afdruktaken, maar bieden minder functionaliteit dan ons verbeterde speciale stuurprogramma.

Als u het speciale stuurprogramma installeert, vervangt deze het systeemstuurprogramma. Er wordt een afzonderlijk printerobject gemaakt, dat wordt weergegeven in de map Printers.

Om alle functies van het speciale stuurprogramma te kunnen gebruiken, installeert u het speciale stuurprogramma met behulp van de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd.

Stuurprogramma's zijn ook beschikbaar in softwarepakketten die u kunt downloaden vanaf onze Lexmark-website op www.lexmark.com.

Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP en Windows 98/Me

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Klik als de cd niet automatisch wordt gestart op **Start → Uitvoeren** en typ **D:\Setup.exe** in het dialoogvenster Uitvoeren.

- 2 Klik op **Install Software** (Software installeren).

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

- 3 Klik op **Printer and Software** (Printer en software).
- 4 Klik op **Agree** (Akkoord) om de licentieovereenkomst te accepteren.

- 5 Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik op **Next** (Volgende)
- 6 Selecteer **Local Attached** (Lokaal verbonden), en klik op **Next** (Volgende).
- 7 Volg de instructies op het scherm om de installatie van de stuurprogramma's te voltooien.

Windows 95 en Windows NT

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.

Opmerking: USB-ondersteuning is niet beschikbaar voor de Windows 95- of Windows NT-besturingssystemen.

Klik als de cd niet automatisch wordt gestart op **Start → Uitvoeren** en typ **D:\Setup.exe** in het dialoogvenster Uitvoeren.

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

Opmerking: U hebt mogelijk toegang als beheerder nodig om de printerstuurprogramma's op de computer te installeren.

- 4 Klik op **Agree** (Akkoord) om de licentieovereenkomst te accepteren.
- 5 Selecteer **Custom** (Aangepast) en klik op **Next** (Volgende).
- 6 Volg de instructies op het scherm om de installatie van de stuurprogramma's te voltooien.

Macintosh

Macintosh OS 8.6 of hoger is vereist voor afdrucken via de USB-poort. Als u lokaal wilt afdrucken op een printer die op de USB-poort is aangesloten, moet u een pictogram voor de printer op het bureaublad maken (Macintosh 8.6–9.x) of een wachtrij maken in Afdrukbeheer (Macintosh OS X).

Een printerpictogram op het bureaublad maken (Macintosh 8.6–9.x)

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

Opmerking: Een PDD-bestand geeft gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer voor de Macintosh-computer.

- c Kies de taal waarin u wilt werken en klik op **OK**.
- d Klik op **Akkoord** nadat u de licentieovereenkomst hebt gelezen.

- e** Klik op **Ga door** nadat u het Leesmij-bestand hebt doorgenomen.
- f** Kies een standaard papierformaat.
- g** Klik op het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**. Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
- h** Klik op **Stop** wanneer de installatie is voltooid.

Opmerking: Een PPD voor uw printer is ook beschikbaar in een softwarepakket dat u kunt downloaden vanaf de website van Lexmark op www.lexmark.com.

- 2** Voer een van de volgende handelingen uit:

Macintosh 8.6÷9.0: Open **Apple LaserWriter**.

Macintosh 9.1÷9.x: Open **Programma's** en klik op **Hulpprogramma's**.

- 3** Dubbelklik op **Desktop Printer Utility**.

- 4** Selecteer **Printer (USB)** en klik vervolgens op OK.

- 5** Klik op **Wijzig** in het gedeelte voor de selectie van de USB-printer.

Als uw printer niet verschijnt in het gedeelte voor het selecteren van de USB-printer, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld.

- 6** Selecteer de naam van uw printer en klik op **OK**. De printer verschijnt in het oorspronkelijke venster Printer (USB).

- 7** Klik in het PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) op **Autoconfig**. Controleer of de PPD nu wel met uw printer overeenkomt

- 8** Klik eerst op **Maak aan** en vervolgens op Bewaar.

- 9** Geef een naam voor de printer op en klik op **Bewaar**. De printer is nu opgeslagen als een bureaubladprinter.

Een wachtrij maken in Afdrukbeheer (Macintosh OS X)

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

a Plaats de cd met stuurprogramma's.

b Dubbelklik op **Mac OS X** en vervolgens op het installatiepakket voor uw printer.

Opmerking: Een PDD-bestand geeft gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer voor de Macintosh-computer.

c Kies in het autorisatiescherm de optie **Klik op het hangslot om de instellingen te wijzigen**.

d Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.

- e** Klik op **Ga door** op het welkomstscherf en nogmaals als u het Leesmij-bestand hebt gezien.
 - f** Klik op **Ja** om de licentieovereenkomst te accepteren.
 - g** Selecteer een bestemming en klik op **Ga door**.
 - h** Klik op het scherm Standaardinstallatie op **Installeer**. Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
 - i** Klik op **Sluit** wanneer de installatie is voltooid.
- 2** Open de Finder en klik eerst op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.
- 3** Dubbelklik op **Afdrukbeheer**.

Opmerking: Een PPD voor uw printer is ook beschikbaar in een softwarepakket dat u kunt downloaden vanaf de website van Lexmark op www.lexmark.com.

- 4** Voer een van de volgende handelingen uit:

Als een printer die op de USB-poort is aangesloten wordt vermeld in de lijst met printers, kunt u Afdrukbeheer sluiten. Er is een wachtrij voor de printer gemaakt.

Als in de lijst met printers geen printer wordt vermeld die op de USB-poort is aangesloten, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld. Als de printer in de lijst met printers verschijnt, kunt u Afdrukbeheer sluiten.

UNIX/Linux

De printer biedt ondersteuning voor lokaal afdrukken op vele UNIX- en Linux-platforms, zoals Sun Solaris en Red Hat.

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

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

Bezoek de website van Lexmark op www.lexmark.com voor een volledige lijst met ondersteunde UNIX- en Linux-platforms.

De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken

Druk op **Doorgaan** (Continue)  vanuit de toestand 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 onder *Geïnstall functies*, zet u de printer uit, koppelt u het netsnoer los 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 papierformaten en papiersoorten die u hebt geladen.
- Controleer op de pagina met netwerkinstellingen of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer *niet is aangesloten*, is het mogelijk dat het LAN-drop niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Neem contact op met de netwerkbeheerder en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

Een testpagina afdrukken

Windows

- 1 Klik op **Start** → **Instellingen** → **Printers**.
- 2 Selecteer de printer.
- 3 Klik op **Bestand** → **Eigenschappen**.
- 4 Klik op **Testpagina afdrukken**.

Macintosh

- 1 Dubbelklik op het printerpictogram op het bureaublad.
- 2 Dubbelklik op **<printernaa> Utility** (Hulpprogramma voor <printernaa>).
- 3 Klik op de knop **Print a Test Page** (Druk een testpagina af).

Configureren voor TCP/IP

Als TCP/IP beschikbaar is in uw netwerk, is het raadzaam een IP-adres toe te wijzen aan de printer.

IP-adres toewijzen aan de printer

Als u werkt met een DHCP-netwerk, wordt automatisch een IP-adres toegewezen nadat u de netwerkkabel op de printer is aangesloten.

- 1 Zoek in dat geval het adres in het gedeelte TCP/IP van de pagina met netwerkinstellingen die u hebt afgedrukt in **“De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken” op pagina 96.**
- 2 Ga naar **“IP-instellingen controleren” op pagina 97** en begin met stap 2.

Als uw netwerk geen gebruikmaakt van DHCP, moet u het IP-adres handmatig toewijzen aan de printer.

Dit gaat gemakkelijk met het hulpprogramma Print Server TCP/IP Setup.

Raadpleeg de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd voor gedetailleerde instructies voor het installeren en gebruiken van dit hulpprogramma. Start de cd, klik op **View Documentation** (Documentatie bekijken) en daarna op **Network Printer Install** (Netwerkprinter installeren). Zoek naar informatie over het hulpprogramma Print Server TCP/IP Setup.

Als u dit hulpprogramma wilt gebruiken, hebt u het 12-cijferige fysieke adres van de printer nodig of het *Universally Administered Address (UAA)*. Het UAA staat vermeld op de pagina met netwerkinstellingen die u eerder hebt afgedrukt. U kunt kiezen tussen de MSB- of de canonieke vorm van het UAA.

IP-instellingen controleren

- 1 Druk nog een pagina met netwerkinstellingen af. Kijk onder het kopje TCP/IP en controleer het IP-adres, het netmasker en de gateway.

Raadpleeg **“De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken” op pagina 96** als u meer hulp nodig hebt.

Opmerking: Klik als u een opdrachtprompt wilt weergeven op een Windows-computer op **Start → Programma's → Opdrachtregel** (of **Bureau-accessoires → MS-DOS-prompt** onder Windows 2000).

- 2 Stuur een ping-opdracht naar de printer en controleer of deze reageert. Typ na de opdrachtprompt op een netwerkcomputer **ping** gevolgd door het nieuwe IP-adres van de printer (bijvoorbeeld **192.168.0.11**):

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

De printer instellen voor afdrukken in een netwerk

Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd (zie “**Configureren voor TCP/IP**” op pagina 97), kunt u de printerstuurprogramma's gaan installeren op elke netwerkcomputer.

Windows

In Windows-omgevingen kunnen netwerkprinters worden geconfigureerd voor direct afdrukken of gedeeld afdrukken. Voor beide netwerkafdrukmethoden moet een printerstuurprogramma zijn geïnstalleerd en een netwerkprinterpoort worden gemaakt.

Ondersteunde printerstuurprogramma's

- Systeemstuurprogramma van Windows
- Speciaal printerstuurprogramma van Lexmark

Systeemstuurprogramma's zijn ingebouwd in de Windows-besturingssystemen. Speciale stuurprogramma's zijn beschikbaar op de cd met stuurprogramma's.

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

Ondersteunde netwerkprinterpoorten

- Microsoft-IP-poort—Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003
- Lexmark-netwerkpoort—Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

Voor de basisprinterfuncties kunt u een systeemstuurprogramma installeren en een systeemnetwerkprinterpoort (bijv. een LPR- of een standaard TCP/IP-poort) gebruiken. Met het systeemprinterstuurprogramma en de systeemnetwerkprinterpoort kunt u voor alle printers in het netwerk een consistente gebruikersinterface handhaven. Wanneer u een speciaal printerstuurprogramma en een speciale netwerkpoort gebruikt, beschikt u over extra functionaliteit, zoals statusmeldingen van de printer.

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

Printerconfiguratie	Besturingssysteem	Ga naar pagina ...
Direct De printer is rechtstreeks op het netwerk aangesloten via een netwerkkabel, zoals een Ethernet-kabel. De printerstuurprogramma's worden op elke netwerkcomputer geïnstalleerd.	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	99
Gedeeld Een gedeelde printer wordt aangesloten op een van de computers in het netwerk via een lokale printerkabel, zoals een USB-kabel. De printerstuurprogramma's worden geïnstalleerd op de computer die op de printer is aangesloten. Tijdens het installeren van de stuurprogramma's wordt de printer ingesteld als "gedeeld", zodat andere netwerkcomputers hiernaar kunnen afdrukken.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003	100

Direct afdrukken vanuit Windows 95/98,Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003

Een speciaal printerstuurprogramma en een speciale netwerkpoort installeren:

- 1** Start de cd met stuurprogramma's.
- 2** Klik op **Install Printer and Software** (Printer en software installeren)
- 3** Klik op **Printer**.
- 4** Klik op **Agree** (Akkoord) om de licentieovereenkomst te accepteren.
- 5** Selecteer **Quick install** (Snelle installatie) en klik op **Next** (Volgende)
- 6** Klik op **Create new port** (Nieuwe poort maken).
- 7** Klik op **Add Port** (Poort toevoegen).
- 8** Selecteer **Lexmark TCP/IP Network Port (Lexmark TCP/IP-netwerkpoort)** en klik **Add (Toevoegen)**.
- 9** Voer de informatie in die nodig is voor het aanmaken van de poort.

a Wijs een logische naam toe aan de poort.

Dit kan elke naam zijn die u de printer wilt geven, zoals **Kleur1-lab4**. Nadat de poort is gemaakt, wordt deze naam weergegeven in de lijst met beschikbare poorten in het venster Method of Connection (Verbindingsmethode).

Opmerking: Als u het IP-adres niet kent, kunt u een netwerkinstallatiepagina maken en de vermelding onder het kopje TCP/IP raadplegen. Zie **"De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken" op pagina 96** voor meer informatie.

- b** Geef het IP-adres in het tekstvak op.
- c** Klik op **Add Port** (Poort toevoegen).
- 10** Klik net zo vaak op **Done** (Gereed) tot u weer in het venster Method of Connection (Verbindingsmethode) bent.
- 11** Selecteer de nieuwe poort in de lijst en selecteer vervolgens het model printer dat u wilt installeren.
- 12** Klik op **Finish** (Voltooien) om de installatie af te ronden.
- 13** Druk een testpagina af om de installatie van de printer te controleren (zie **“Een testpagina afdrukken” op pagina 96**).

Gedeeld afdrukken vanaf een server waarop Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 is geïnstalleerd

Nadat u de printer hebt verbonden met een computer waarop Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 is geïnstalleerd (die als server gaat fungeren), dient u deze stappen te volgen om de netwerkprinter voor gedeeld afdrukken te configureren:

Stap 1: Installeer een aangepast printerstuurprogramma

- 1** Plaats de cd met stuurprogramma's.
Klik als de cd niet automatisch wordt gestart op **Start → Uitvoeren** en typ **D:\Setup.exe** in het dialoogvenster Uitvoeren.
- 2** Klik op **Install Software** (Software installeren).
- 3** Klik op **Printer and Software** (Printer en software).
- 4** Klik op **Agree** (Akkoord) om de licentieovereenkomst te accepteren.
- 5** Selecteer **Suggested** (Aanbevolen) en klik op **Next** (Volgende)
- 6** Selecteer **Local Attached** (Lokaal verbonden), en klik op **Next** (Volgende).
- 7** Volg de instructies op het scherm om de installatie van de stuurprogramma's te voltooien.
- 8** Druk een testpagina af om de installatie van de printer te controleren (zie **“Een testpagina afdrukken” op pagina 96**).

Stap 2: Deel de printer met het netwerk

- 1** Klik op **Start → Instellingen → Printers**.
- 2** Selecteer de printer die u zojuist hebt geïnstalleerd.
- 3** Klik op **Bestand → Delen**.

- 4 Schakel het selectievakje **Gedeeld als** in en geef een naam op in het tekstvak voor **sharename**.
- 5 Ga naar het groepsvak Alternatieve stuurprogramma's en selecteer de besturingssystemen van alle netwerkclients die via die printer moeten kunnen afdrucken.
- 6 Klik op **OK**.

Opmerking: Als er bestanden ontbreken, wordt u mogelijk gevraagd naar de cd met het serverbesturingssysteem.

- 7 Controleer het volgende om ervoor te zorgen dat de printer inderdaad gedeeld is.
 - Het printerobject in de map Printers heeft nu de aanduiding die aangeeft dat de printer gedeeld is. In Windows NT 4.0 bijvoorbeeld wordt er een hand onder het printerobject weergegeven.
 - Ga naar Netwerkomgeving. Zoek de hostnaam van de server en daarna de sharenaam die u de printer hebt gegeven.

Stap 3: Installeer het printerstuurprogramma (of onderdeel ervan) op netwerkclients

Gebruik de methode aanwijzen-en-afdrucken

Opmerking: Deze methode is doorgaans de beste manier om met systeembronnen om te gaan. De server handelt de wijzigingen in de stuurprogramma's verder af en verwerkt de afdruktaken in het vervolg. Hierdoor zijn de clients in het netwerk eerder beschikbaar voor het gebruik van programma's en andere taken.

Met deze methode wordt er een deel van de stuurprogramma-informatie van de server naar de client gekopieerd. Dit is voldoende informatie om afdruktaken naar de printer te kunnen sturen.

- 1 Dubbelklik op **Netwerkomgeving** op het bureaublad van de Windows-client.
- 2 Zoek de hostnaam van de server op en dubbelklik vervolgens op de hostnaam.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op de gedeelde printer en klik op **Installeren**.
- 4 Wacht enkele minuten zodat de stuurprogramma-informatie van de server naar de client kan worden gekopieerd en er een nieuw printerobject aan de map Printers kan worden toegevoegd. Hoelang dit duurt, hangt onder meer af van de hoeveelheid netwerkverkeer op dat moment.
- 5 Sluit Netwerkomgeving.
- 6 Druk een testpagina af om de installatie van de printer te controleren (zie **“Een testpagina afdrucken” op pagina 96**).

Met de peer-to-peer-methode

Met deze methode wordt het printerstuurprogramma in zijn geheel op elke client geïnstalleerd. Netwerkklients behouden de controle over wijzigingen met betrekking tot stuurprogramma's. De client handelt het verwerken van zijn afdruktaken af.

- 1** Klik op **Start → Instellingen → Printers**.
- 2** Klik op **Printer toevoegen** om de wizard Printer toevoegen te starten.
- 3** Klik op **Netwerkafdrukserver**.
- 4** Selecteer de netwerkprinter in de lijst met gedeelde printers. Mocht de printer niet in de lijst staan, geef dan het pad naar de printer in het tekstvak op.

Het pad dient deze indeling te hebben:

`\\<naam_van_hostserver>\<naam_van_gedeelde_printer>`

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

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

- 5** Klik op **OK**.
- 6** Selecteer of u deze printer als de standaardprinter voor de client wilt instellen en klik daarna op **Voltooien**.
- 7** Druk een testpagina af om de installatie van de printer te controleren (zie **“Een testpagina afdrukken” op pagina 96**).

Macintosh

Opmerking: Een PostScript-beschrijvingsbestand (PPD) geeft gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer voor de UNIX- of Macintosh-computer.

Als u naar een netwerkprinter wilt afdrukken, dient elke Macintosh-gebruiker een aangepast PDD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) te installeren en een bureaubladprinter op de computer (Mac OS 8.6 tot 9.x) te installeren of een afdrukwachtrij in Afdrukbeheer (Mac OS X) te maken. Volg de aanwijzingen voor uw besturingsstelsel.

Mac OS 8.6 tot 9.x

Stap 1: Installeer een aangepast PPD-bestand

Opmerking: Het aangepaste PPD-bestand hoeft alleen te worden geïnstalleerd als dit de eerste keer is dat de printer wordt ingesteld. Als de printer al is geïnstalleerd, kunt u doorgaan naar “**Stap 2: Een bureaubladprinter maken**” op pagina 103.

- 1 Plaats de cd met de stuurprogramma's.
- 2 Dubbelklik op **Classic**.
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Lexmark Installer**.
- 4 Selecteer de taal van het besturingssysteem en klik op **OK**.
- 5 Klik op **Installeer** om het PPD-bestand voor de printer te installeren.

Stap 2: Een bureaubladprinter maken

- 1 Ga naar de Kiezer en selecteer het **LaserWriter 8**-stuurprogramma.
- 2 Als u een netwerk met routers hebt, dient u de standaardzone in de lijst te selecteren. Als u niet weet welke zone u wilt selecteren, ga dan naar de pagina Netwerkconfiguratie onder AppleTalk en kijk wat er bij Zone staat vermeld.
- 3 Selecteer de nieuwe printer in de lijst.
- 4 Als u niet weet welke printer u wilt selecteren, ga dan op de pagina Network Setup (Netwerkconfiguratie) onder het kopje AppleTalk en zoek de standaardnaam van de printer op.
- 5 Klik op **Maak aan**.
- 6 Zorg ervoor dat er een pictogram naast de printernaam in de Kiezer staat.
- 7 Sluit het Kiezer-venster.
- 8 De installatie van de printer controleren.
 - a Klik op het printerpictogram dat u zojuist op het bureaublad hebt gemaakt.
 - b Kies **Print** → **Wijzig configuratie**.
 - Als het PPD-bestand dat in het PPD-gedeelte van het menu wordt weergegeven juist is, dan is de installatie van de printer nu voltooid.
 - Als het PPD-bestand dat in het PPD-gedeelte van het menu wordt weergegeven niet juist is, herhaalt u “**Stap 1: Een aangepast PPD-bestand installeren**” op pagina 104.

Mac OS X, versie 10.1.2 en later

Stap 1: Een aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Plaats de cd met de stuurprogramma's.
- 2 Klik op **Mac OS X → <taal>**.
Bijvoorbeeld **Mac OS X → Nederlands**.
- 3 Dubbelklik op het installatiepictogram voor uw printer om het installatieprogramma te starten.

Stap 2: Een afdrukwachtrij in Afdrukbeheer maken

- 1 Klik op **Programma's → Hulpprogramma's → Afdrukbeheer**.
- 2 Klik op **Voeg printer toe**.
- 3 Kies **AppleTalk** als de verbindingsmethode.
- 4 Als u een netwerk met routers hebt, dient u de zone in de lijst te selecteren. Als u niet weet welke zone u wilt selecteren, ga dan naar de pagina Netwerkconfiguratie onder AppleTalk en kijk wat er bij Zone staat vermeld.
- 5 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op **Voeg toe**.

Opmerking: Als u niet weet welke printer u wilt selecteren, ga dan op de pagina Netwerkconfiguratie onder het kopje AppleTalk en zoek de standaardnaam van de printer op.

- 6 De installatie van de printer controleren:
 - a Klik op **Programma's → Teksteditor**.
 - b Kies **Archief → Print → Overzicht**. In het venster Overzicht staat welk PPD-bestand er voor uw printer is geïnstalleerd.
 - Als het PPD-bestand in het venster Overzicht voor uw printer juist is, dan is de installatie van de printer nu voltooid.
 - Als het PPD-bestand in het venster Overzicht niet juist is voor uw printer, dient u de afdrukwachtrij uit Afdrukbeheer te verwijderen en **“Stap 1: Een aangepast PPD-bestand installeren” op pagina 104** opnieuw uit te voeren.

UNIX/Linux

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

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

Lexmark biedt een stuurprogrammapakket voor elk UNIX- en Linux-platform. Elk pakket bevat tevens een *gebruikershandleiding* met gedetailleerde instructies voor de installatie en het gebruik van Lexmark-printers in een UNIX- en Linux-omgeving.

U kunt deze pakketten downloaden op de website van Lexmark. Het stuurprogrammapakket dat u nodig hebt, is mogelijk ook te vinden op de cd met stuurprogramma's.

NetWare

Uw printer biedt ondersteuning voor zowel Novell Distributed Print Services (NDPS) als de reguliere op wachtrijen gebaseerde NetWare-omgeving. Start de cd met stuurprogramma's en klik op **View Documentation** (Documentatie bekijken) voor de meest recente informatie over het installeren van een netwerkprinter in een NetWare-omgeving.

De webpagina van de printer gebruiken

Als u een netwerkmodel printer hebt, heeft de printer een eigen webpagina, die u in uw browser kunt bekijken. Typ hiertoe het IP-adres van de printer in het vak Adres van uw browser (bijvoorbeeld <http://192.168.236.24>). Als u het IP-adres van uw printer niet kent, raadpleeg dan de netwerkinstallatiepagina (zie "De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken" op pagina 96 voor Help).

Op de webpagina van de printer vindt u onder meer een statusvenster voor de printer en informatie over de configuratie van de printer, zoals het gebruikte geheugen en informatie over enginecode's. Als u beheerdersrechten hebt, kunt u ook printerinstellingen wijzigen.

Hulpprogramma voor extra printerinstellingen

Met Local Printer Setup Utility, het hulpprogramma voor extra printerinstellingen dat zich op de bevindt, 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.cd met stuurprogramma's

Klik op **View Documentation** (Documentatie bekijken) op de cd met stuurprogramma's voor instructies over installatie en gebruik van dit hulpprogramma op uw computer.

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

Afwerkingsinstellingen	Papierinstellingen	Instellingen voor Parallel	Instellingen voor PCL-emulatie
• Duplex • Bindz duplex • Exemplaren • Lege pagina's • Sortering • Scheidingspags • Bron scheid.pags • N/vel afdrukken • N/vel: volgorde • N/vel: beeld • N/vel: rand	• Papierbron • Papierformaat* • Papiersoort* • Aangepaste srtn[†] • Ander formaat • U-lader config • Papierstructuur[‡] • Papiergewicht[‡] • Papier laden[‡]	• PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Parallelbuffer • Stat Uitgebreid • INIT honoreren	• Afdrukstand • Regels per pag • A4-breedte • Lade-nr wijzigen* • Autom HR na NR • Auto NR na HR
PostScript-instellingen	Instellingen voor kwaliteit	Setup-instellingen	USB-instellingen
• PS-fout afdr • Vrk-lettertype	• Afdrukresolutie • Tonerintensiteit • PQET • PictureGrade™	• Printertaal • Spaarstand • Bronnen opslaan • Laden naar • Afdruktimeout • Wachttimeout • Auto doorgaan • Corr na storing • Pag-beveiliging • Afdrukgebied • Taal op display • Alarminstelling • Toneralarm	• PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • USB-buffer
* Per ondersteunde bron [†] Per aangepast typenummer [‡] Per ondersteunde papiersoort			

8

Accessoires

Sectie	Pagina
Welke accessoires heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?	108
Zuinig omspringen met toner en papier	108
Wanneer hebt u nieuwe accessoires nodig?	109
Een tonercartridge vervangen	111
Lexmark retourneringsprogramma voor tonercartridges	113
Lexmark-producten recyclen	114
Een fotoconductor vervangen	115

Welke accessoires 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 de gemiddelde hoeveelheid tonerdekking op de afdrukken.

In Nederland en België kunt u de on line winkel van Lexmark bezoeken op www.lexmark.com of contact opnemen met de leverancier bij wie u de printer hebt gekocht. In de Verenigde Staten en Canada kunnen Lexmark accessoires worden besteld bij elke door Lexmark geautoriseerde leverancier van accessoires. Om de dichtstbijzijnde Lexmark leverancier te vinden, kan het telefoonnummer 1-800-539-6275 worden gebeld. In andere landen kan de website van Lexmark worden bezocht op **www.lexmark.com** of de leverancier van de printer worden geraadpleegd.

Accessoires bewaren

Bewaar accessoires op een koele, schone plaats. Bewaar accessoires in de originele verpakking *met de juiste zijde naar boven gericht*.

Stel de accessoires niet bloot aan:

- direct zonlicht;
- temperaturen boven 35 °C;
- hoge luchtvochtigheid (hoger dan 80%);
- lucht met een hoog zoutgehalte;
- bijtende gassen;
- grote hoeveelheden stof.

Zuinig omspringen met toner en papier

Door zuinig om te springen met toner en papier, kunt u de kosten van het afdrukken verlagen.

- 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 accessoires nodig?

Hieronder worden een aantal manieren beschreven waarmee u kunt bepalen of u nieuwe accessoires 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 accessoires dient te bestellen. Zie **“De pagina's met menu-instellingen en netwerkinstellingen afdrukken” op pagina 96** voor instructies voor het afdrukken van een pagina met menu-instellingen.

Daarnaast wordt de combinatie van lampjes voor **Toner bijna op** (zie pagina 63) 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.

Om problemen met de afdrukkwaliteit en beschadiging van de printer te voorkomen, kunnen geen afdrukken meer worden gemaakt met de printer wanneer de fotoconductor een maximum van 40.000 pagina's heeft bereikt. (Zie **“Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)*” op pagina 110** voor de combinatie van lampjes waarmee deze situatie wordt weergegeven.) U krijgt automatisch een melding voordat de fotoconductor dit punt bereikt. Om deze onderbreking in het functioneren van de printer te voorkomen, dient u de fotoconductor te vervangen wanneer de combinatie van lampjes voor “Vervang fotoconductor” voor het eerst wordt weergegeven.

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 (m.a.w. bij een maximum van 40.000 pagina's).

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.

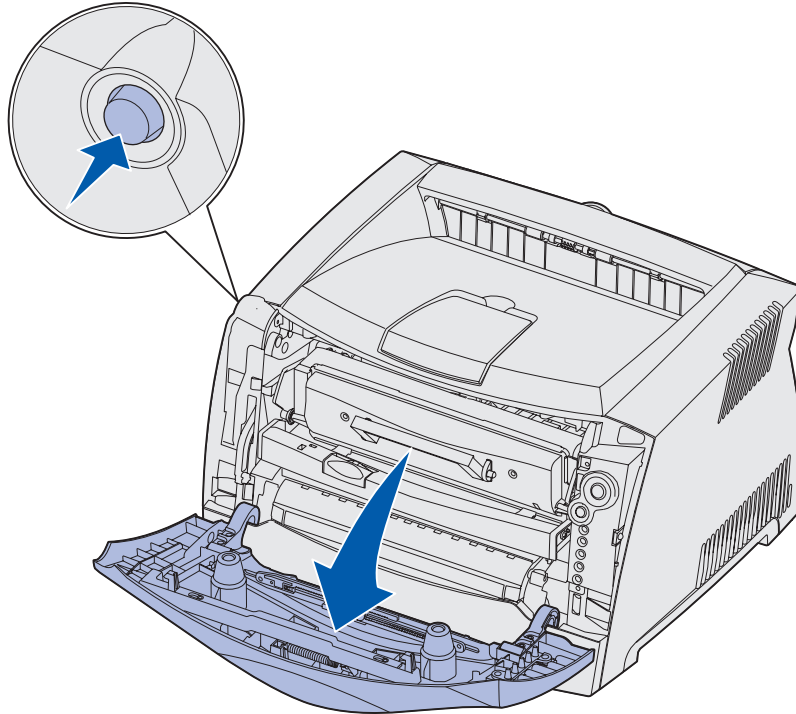
Printertoestand	Toner bijna op	Fotoconductor bijna vol	Vervang fotoconductor	Vervang fotoconductor (printer schakelt zichzelf uit)*
Meer informatie vindt u op pagina:	63	64	64	65
Doorgaan 				
Printer is gereed 				
Toner bijna op/ Vervang fotoconductor 				
Papier laden 				
Papier vast 				
Fout 				
* Als deze combinatie van lampjes op het bedieningspaneel wordt weergegeven, kunnen geen afdrucken meer worden gemaakt met de printer totdat de fotoconductor is vervangen.				

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

Een tonercartridge vervangen

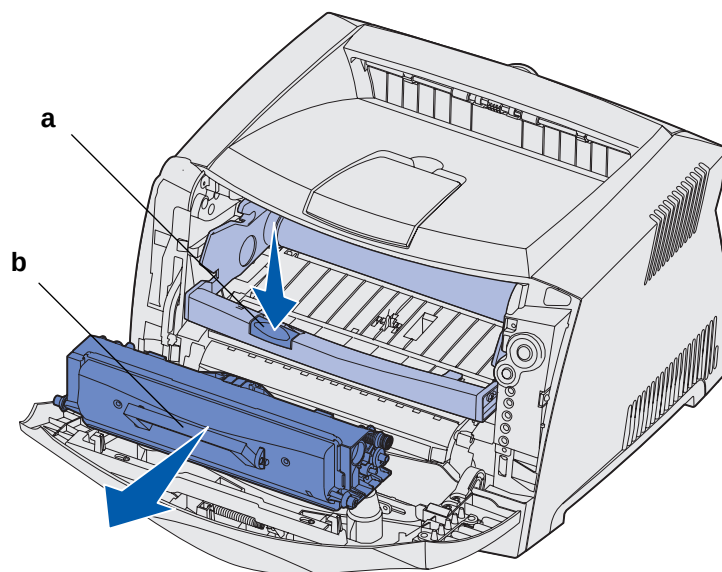
Waarschuwing: Stel de nieuwe tonercartridge niet langdurig bloot aan direct licht. Langdurige blootstelling aan licht kan leiden tot problemen met de afdrukkwaliteit.

- 1 Open de voorklep door op de knop aan de linkerkant van de printer te drukken en de klep te laten zakken.



2 Verwijder de tonercartridge:

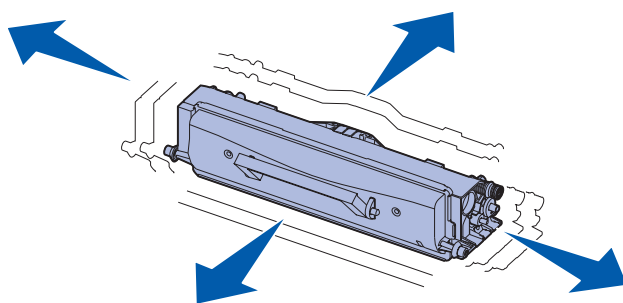
- a** Druk op de knop aan de onderzijde van het printercartridgemechanisme.
- b** Pak de tonercartridge vast bij de handgreep en trek de cartridge omhoog en uit de printer.



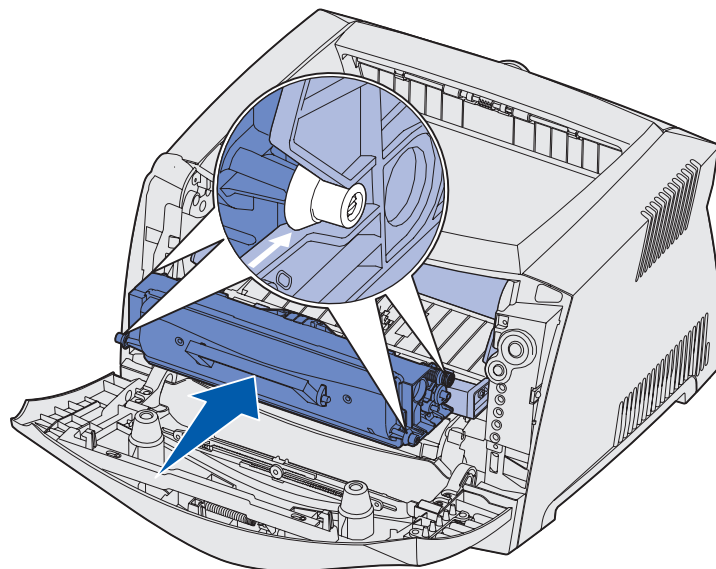
3 Pak de nieuwe tonercartridge uit.

Opmerking: U kunt het verpakkingsmateriaal van de nieuwe cartridge gebruiken om de oude cartridge terug te sturen naar Lexmark zodat deze kan worden gerecycled. Zie **“Lexmark retourneringsprogramma voor tonercartridges” op pagina 113** voor meer informatie.

4 Schud de cartridge heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen.



- 5 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 cartridge *klikt vast* wanneer deze correct is geïnstalleerd.



- 6 Sluit de voorklep van de printer.

Lexmark retourneringsprogramma voor tonercartridges

Het Lexmark retourneringsprogramma voor tonercartridges is bedoeld om het milieu te sparen. Dit programma houdt in dat Lexmark nieuwe tonercartridges tegen een speciale prijs verkoopt op voorwaarde dat de lege cartridges (zonder kosten) alleen naar Lexmark worden geretourneerd. De cartridges worden vervolgens gerecycled.

Lexmark verkoopt eveneens gewone cartridges tegen een normale prijs.

Opmerking: Deze gewone tonercartridges kunnen ook gratis naar Lexmark worden geretourneerd in het kader van het Lexmark cartridge-inzamelingsprogramma. Voor meer informatie over het gratis retourneren van cartridges in het land waar u woonachtig bent, gaat u naar de website van Lexmark op **www.lexmark.com/recycle**.

Opmerking betreffende opnieuw gevulde tonercartridges

De tonercartridges die via het Lexmark retourneringsprogramma worden teruggestuurd, kunnen niet opnieuw worden gevuld. Het gebruik van cartridges van andere producenten dan Lexmark wordt afgeraden. Als u een opnieuw gevulde tonercartridge gebruikt, kan Lexmark niet garant staan voor de uitstekende afdrukkwaliteit en betrouwbaarheid van haar tonercartridges. Bij het gebruik van opnieuw gevulde tonercartridges neemt de levensduur van de fotoconductor mogelijk aanzienlijk af.

Waarschuwing: Lekkage ten gevolge van het opnieuw vullen van cartridges kan leiden tot defecten in verschillende onderdelen van de printer. Printerdefecten die zijn veroorzaakt door tonercartridges die door andere producenten opnieuw zijn gevuld, vallen niet onder de printergarantie, de uitgebreide garantie of de serviceovereenkomst van Lexmark.

Lexmark-producten recyclen

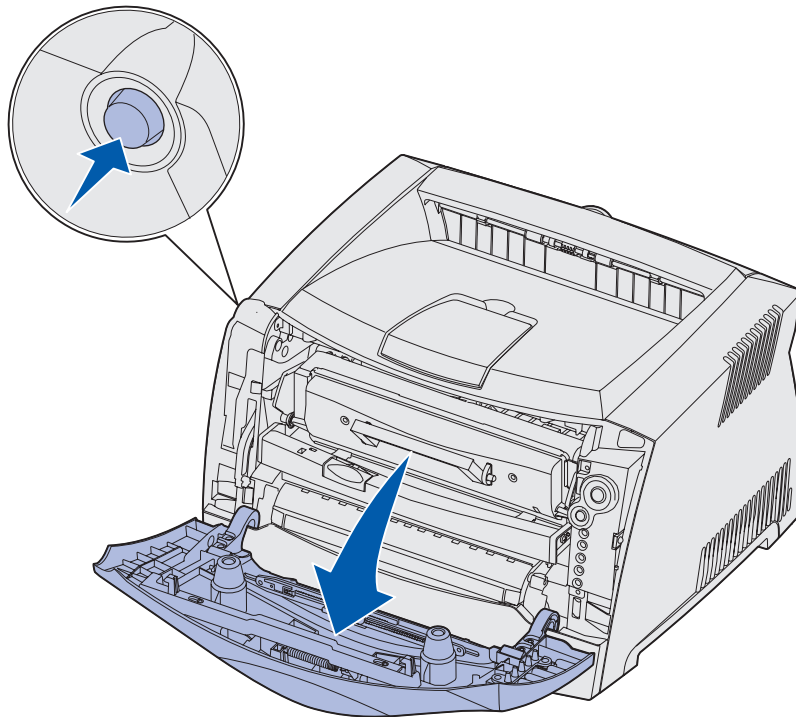
Lexmark-producten retourneren naar Lexmark voor recycling:

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

Een fotoconductor vervangen

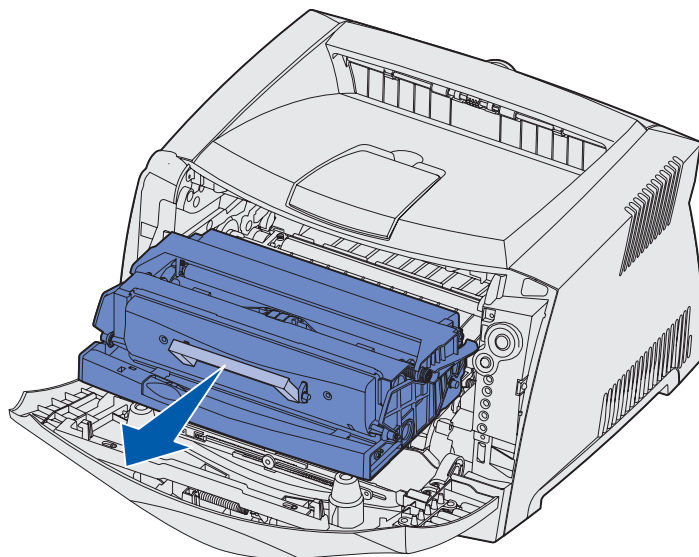
Waarschuwing: Let er bij het vervangen van de fotoconductor op dat u de tonercartridge of de nieuwe fotoconductor niet langdurig blootstelt aan direct licht. Langdurige blootstelling aan licht kan leiden tot problemen met de afdrukkwaliteit.

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



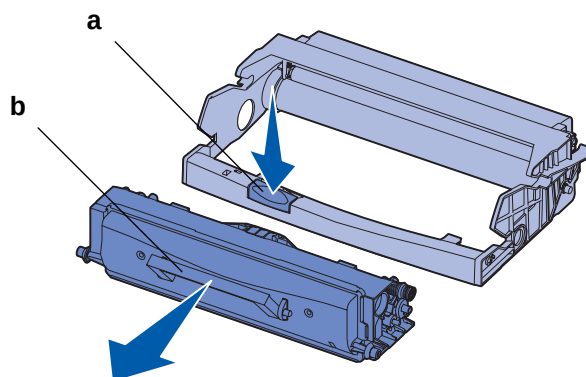
- 2 Pak de tonercartridge vast bij de handgreep en trek het printercartridgemechanisme uit de printer.

Opmerking: Druk niet op de knop op het printercartridgemechanisme.



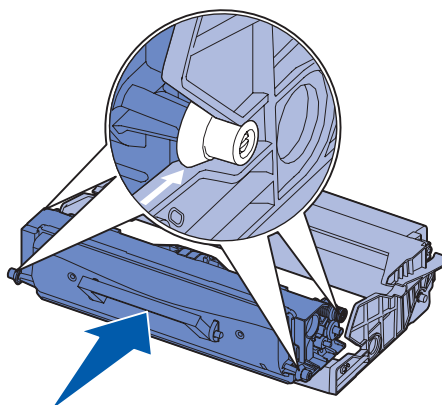
Plaats het printercartridgemechanisme op een vlakke, schone ondergrond.

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

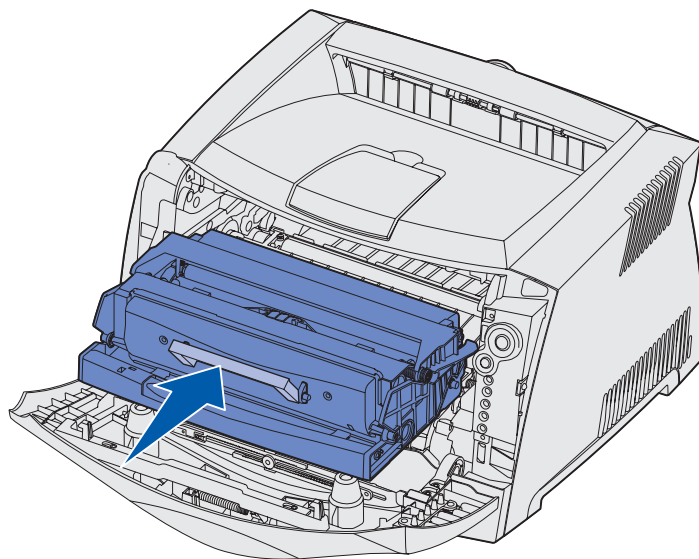


- 4 Pak de nieuwe fotoconductor uit.

- 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 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 van de printer.

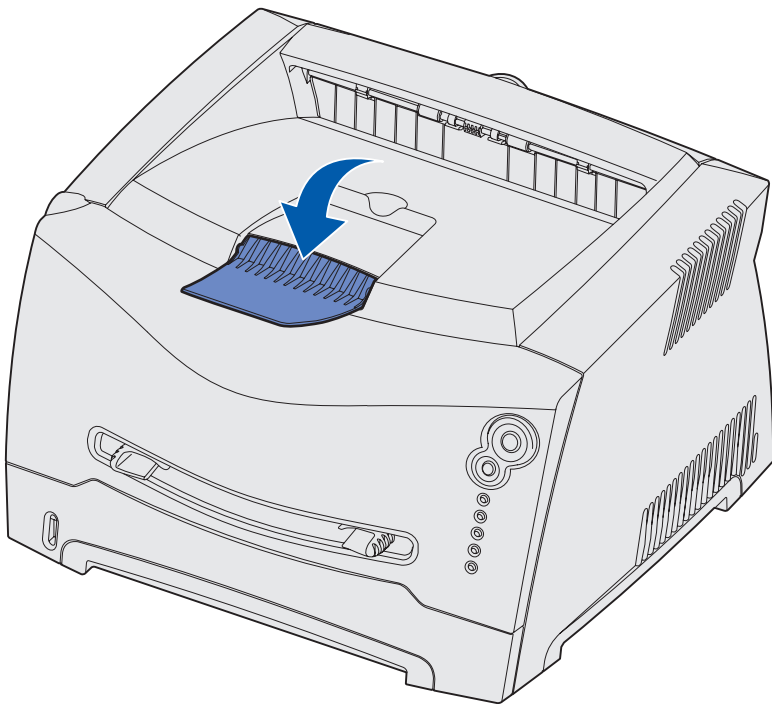
Opmerking: Raadpleeg de instructies bij de nieuwe fotoconductor voor informatie over het resetten van de fotoconductorteller.

9 Problemen oplossen

Sectie	Pagina
Algemene problemen	119
Problemen met de afdrukkwaliteit	121
• De lens van de printkop reinigen	125

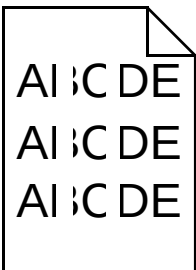
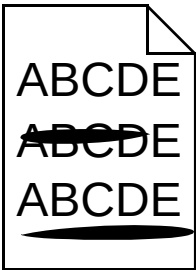
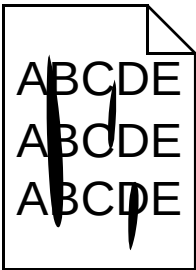
Algemene problemen

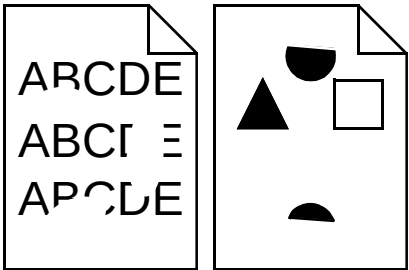
Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
Waarvoor dienen de knipperende lampjes?	Zie “Betekenis van de lampjes op het bedieningspaneel” op pagina 51 voor informatie over de betekenis van elk lampje.
Waarom ontbreken er tekens wanneer ik afdruk op enveloppen?	Als er tekens ontbreken wanneer u afdrukt op enveloppen, controleert u in de instellingen van uw printerstuurprogramma of Envelop (Envelop) is geselecteerd in het menu Paper Type (Papiersoort). Is 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 Custom 6-Rough Env (Aangepast 6-Ruw env) het menu Paper Type (Papiersoort). Gebruik het hulpprogramma Local Printer Setup op cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd als u de instelling Aangepast 6 wilt wijzigen naar de standaardinstellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht. Als u de printerstuurprogramma's en -hulpprogramma's reeds hebt geïnstalleerd, gaat u naar stap 7. - Plaats de stuurprogramma-cd in het cd-romstation van de computer. - Klik op Printer Software - Klik op Agree (Akkoord). - Selecteer Local Printer Install (Lokale printer installeren) en klik vervolgens op Next (Volgende). - Selecteer de printer en de poort en selecteer het hulpprogramma Local Printer Setup. - Klik op Finish (Voltooien). Het hulpprogramma wordt op de computer geïnstalleerd onder Programma's (tenzij u een andere map kiest). - Open het hulpprogramma Local Printer Setup. - Blader in het menu Paper (Papier) door de menu-items totdat u de instelling Custom (Aangepast) ziet. - Klik op Custom (Aangepast). - Doorloop het menu tot aan Custom 6 Paper Type (Aangepast 6 papiersoort). - Selecteer envelop voor Custom 6 Paper Type (Aangepast 6 papiersoort), zwaar voor Custom 6 Paper Weight (Aangepast 6 papiergewicht) en ruw voor Custom 6 Paper Texture (Aangepast 6 papierstructuur). - Klik in de knoppenbalk op Actions (Bewerkingen). - Klik op Apply (Toepassen) om de aangebrachte wijzigingen op te slaan. - Klik op Bestand → Afsluiten om het hulpprogramma Local Printer Setup af te sluiten.
Een papierstoring verhelpen:	Zie “Papierstoringen verhelpen” op pagina 25 voor informatie over het verhelpen van papierstoringen.
Het lampje Toner bijna op brandt, maar ik heb geen andere cartridge. Kan ik nog afdrukken maken met de cartridge die bijna leeg is?	Ja, u kunt nog afdrukken maken. U kunt de levensduur van een tonercartridge enigszins verlengen door ermee te schudden zodat de toner zich verspreidt. Plaats vervolgens de cartridge terug in de printer. Wanneer het lampje Toner bijna op voor de eerste keer oplicht, kunt u nog ongeveer 1200 pagina's afdrukken (met ongeveer 5% dekking).

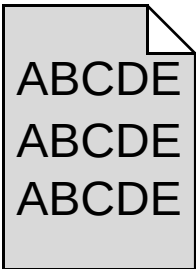
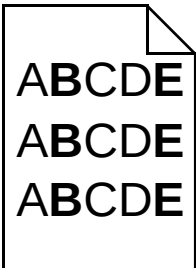
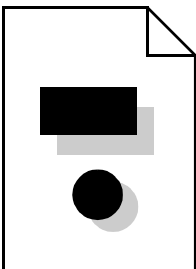
Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
De printer lijkt trager af te drukken wanneer de handmatige invoer wordt gebruikt.	Dit is normaal. De printer drukt soms iets trager af wanneer het afdruk materiaal afkomstig is uit de handmatige invoer.
Ik wil karton handmatig dubbelzijdig afdrukken, maar de invoer lukt niet goed.	Wanneer de printer handmatig probeert een taak dubbelzijdig af te drukken, wordt de tweede zijde afgedrukt vanuit lade 1. Lade 1 ondersteunt echter geen karton. Als u karton handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken, dient u de twee pagina's als een afzonderlijke taak te verzenden. Plaats wanneer de eerste pagina is afgedrukt het karton terug in de sleuf voor handmatige invoer. Plaats het karton in de sleuf met de bedrukte zijde omlaag en met de bovenkant van de pagina eerst.
Het papier wordt slecht gestapeld op de uitvoerlade.	Schuif de papiersteun op de uitvoerlade uit.  The diagram shows a top-down view of a printer's output area. A blue arrow points to a paper support mechanism that is being pushed out of the output tray. The printer is shown in a light gray color with a blue highlight on the support mechanism.
Wanneer u de papierlade uitschuift, treft u stof aan.	Maak de stofkap aan de achterkant van de printer vast. Hiermee beschermt u de papierlade tegen de omgeving en vermijdt u dat iemand tegen de lade botst wanneer deze is uitgeschoven.
De papierlade wordt uit zijn positie geduwd wanneer deze is uitgeschoven.	Zie De stofkap plaatsen voor informatie over het vastmaken van de stofklep.

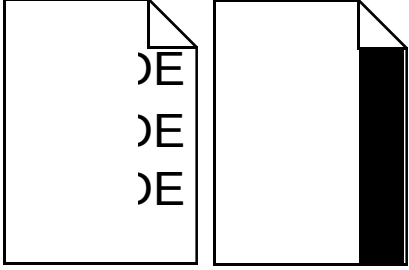
Problemen met de afdrukkwaliteit

U kunt veel problemen met de afdrukkwaliteit oplossen door een accessoire die bijna is versleten, tijdig te vervangen. Met de volgende tabel kunt u de oplossing vinden voor problemen met de afdrukkwaliteit.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Witte lijnen 	- De lens van de printkop is vuil. - De tonercartridge of het verhittingsstation is stuk.	Mogelijke oplossingen (in deze volgorde): 1 Reinig de lens van de printkop. (Zie “De lens van de printkop reinigen” op pagina 125.) 2 Vervang de tonercartridge. 3 Vervang het verhittingsstation*.
Gestreepte horizontale lijnen 	De tonercartridge of het verhittingsstation is mogelijk stuk, leeg of versleten.	Vervang de tonercartridge of het verhittingsstation*.
Gestreepte verticale lijnen 	- De toner is uitgelopen voordat deze op het papier wordt aangebracht. - De tonercartridge is stuk.	- Gebruik een andere invoerlade of de handmatige invoer als het papier stijf is. - Vervang de tonercartridge.
* Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur. † Deze instelling kan worden gewijzigd in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen. Zie “Hulpprogramma voor extra printerinstellingen” op pagina 106 voor meer informatie.		

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatigheden bij het afdrukken 	• Het papier is vochtig door een te hoge luchtvochtigheid. • U gebruikt papier dat niet voldoet aan de printerspecificaties. • Het verhittingsstation is versleten of stuk.	• Plaats papier uit een nieuw pak in de papierlade. • Gebruik geen papier met een ruwe papierstructuur. • Zorg dat de in het printerstuurprogramma ingestelde papiersoort overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Vervang het verhittingsstation*.
De afdrukken zijn te licht	• De ingestelde afdrukintensiteit is te licht. • U gebruikt papier dat niet voldoet aan de printerspecificaties. • De tonercartridge is bijna leeg. • De tonercartridge is stuk.	• Selecteer een andere afdrukintensiteit[†] in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt. • Gebruik papier uit een nieuw pak. • Gebruik geen papier met een ruwe papierstructuur. • Zorg dat het papier dat u in de laden plaatst niet vochtig is. • Vervang de tonercartridge.
De afdrukken zijn te donker	• De afdrukintensiteit is te donker ingesteld. • De tonercartridge is stuk.	• Selecteer een andere afdrukintensiteit[†] in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt. • Vervang de tonercartridge.
De afdrukkwaliteit van transparanten is slecht (Er zitten lichte of donkere vlekken op de afdruk, de toner is uitgelopen of er verschijnen horizontale of verticale strepen.)	• U gebruikt transparanten die niet voldoen aan de printerspecificaties. • De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is niet ingesteld op transparant.	• Gebruik alleen transparanten die worden aanbevolen door de producent van de printer. • Zorg dat de optie Form Type (Papiersoort) is ingesteld op transparant.
Er zitten vlekken op de afdruk	• De tonercartridge is stuk. • Het verhittingsstation is versleten of stuk. • Er zit toner op de papierbaan.	• Vervang de tonercartridge. • Vervang het verhittingsstation*. • Neem contact op met de technische dienst.
* Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur. [†] Deze instelling kan worden gewijzigd in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen. Zie "Hulpprogramma voor extra printerinstellingen" op pagina 106 voor meer informatie.		

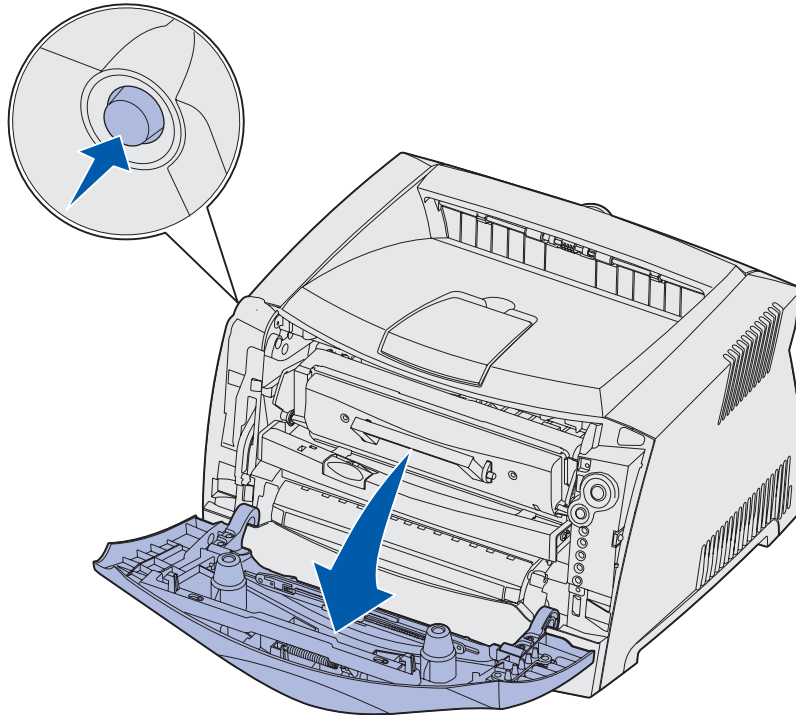
Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De toner loopt bij aanraking gemakkelijk uit op het papier.	- De papierstructuur is verkeerd ingesteld voor de papiersoort of het bijzondere afdrukmetaal dat u gebruikt. - Het papiergewicht is verkeerd ingesteld voor de papiersoort of het bijzondere afdrukmetaal dat u gebruikt. - Het verhittingsstation is versleten of stuk.	- Wijzig Papierstructuur[†] van Normaal naar Glad of Ruw. - Wijzig Papiergewicht[†] van Normaal naar Karton of een ander gewicht dat van toepassing is. - Vervang het verhittingsstation*.
Grijze achtergrond 	- De ingestelde afdrukintensiteit is te donker. - De tonercartridge is stuk.	- Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)[†] in het printerstuurprogramma voordat u de afdructaak verzendt. - Vervang de tonercartridge.
Ongelijke afdruktheid 	De tonercartridge is stuk.	Vervang de tonercartridge.
Ghost Images 	- De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is verkeerd ingesteld. - De tonercartridge is bijna leeg.	- Zorg dat Form Type (Papiersoort) juist is ingesteld voor het papier of het bijzondere afdrukmetaal dat u gebruikt. - Vervang de tonercartridge.
* Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur. [†] Deze instelling kan worden gewijzigd in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen. Zie "Hulpprogramma voor extra printerinstellingen" op pagina 106 voor meer informatie.		

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Oneven afdrukken  (De afdruk verschijnt op slechts één zijde van de pagina.)	De tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridge en plaats deze vervolgens opnieuw.
Verkeerde marges	Het in het printerstuurprogramma ingestelde Form Size (Papierformaat) stemt niet overeen met 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 Form Size (Papierformaat) in op A4.
Schuine afdrukken (De afdrukken zijn scheef.)	- De papiergeleiders in de geselecteerde lade bevinden zich niet in de juiste positie voor het papier in de lade. - De papiergeleiders voor handmatige invoer bevinden zich niet in de juiste positie voor het papier in de lade.	- Plaats de geleiders in de lade zodanig dat deze zich dicht tegen de randen van het papier bevinden. - Plaats de geleiders voor handmatige invoer zodanig dat deze zich dicht tegen de randen van het papier bevinden.
Blanco pagina's	De tonercartridge is stuk of leeg.	Vervang de tonercartridge.
Effen zwarte pagina's	- De tonercartridge is stuk. - Uw printer heeft een onderhoudsbeurt nodig.	- Vervang de tonercartridge. - Neem contact op met de technische dienst.
Het papier krult zodra erop wordt afgedrukt en het in de uitvoerlade terechtkomt.	De papierstructuur is verkeerd ingesteld voor de papiersoort of het bijzondere afdruk materiaal dat u gebruikt.	Wijzig Papierstructuur [†] van Ruw naar Normaal of Glad.
* Neem voor het vervangen van het verhitingsstation contact op met een onderhoudsmonteur. † Deze instelling kan worden gewijzigd in het hulpprogramma voor extra printerinstellingen. Zie "Hulpprogramma voor extra printerinstellingen" op pagina 106 voor meer informatie.		

De lens van de printkop reinigen

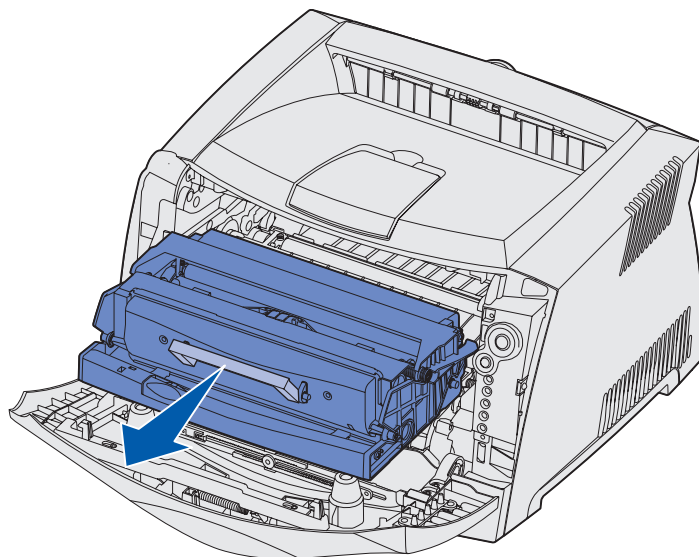
U kunt sommige problemen met de afdrukkwaliteit oplossen door de lens van de printkop te reinigen.

- 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** Pak de tonercartridge vast bij de handgreep en trek het printercartridgemechanisme uit de printer.

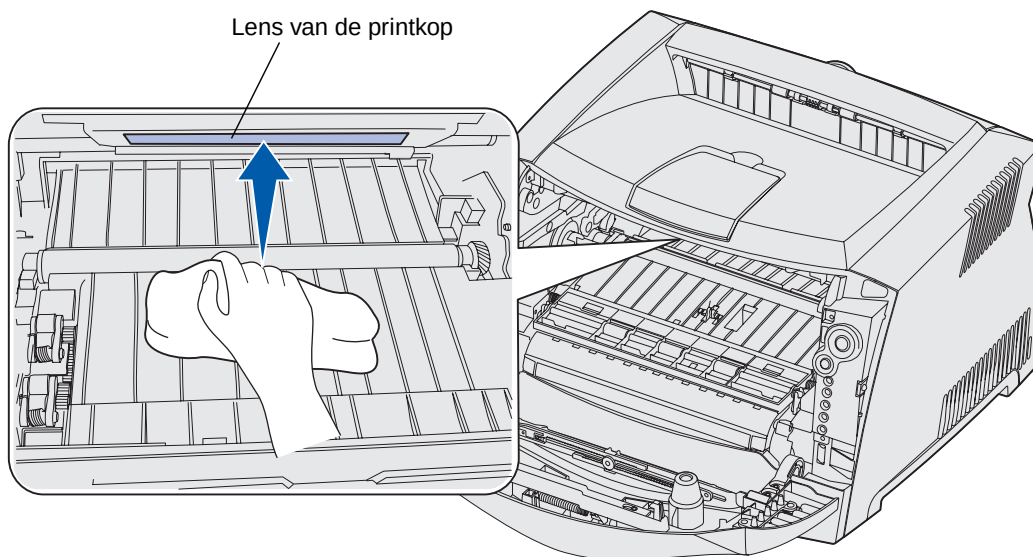
Opmerking: Druk niet op de knop op het printercartridgemechanisme.



Plaats het printercartridgemechanisme op een vlakke, schone ondergrond.

Waarschuwing: Stel het printercartridgemechanisme niet gedurende lange tijd bloot aan direct licht. Door langdurige blootstelling aan licht kunnen problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

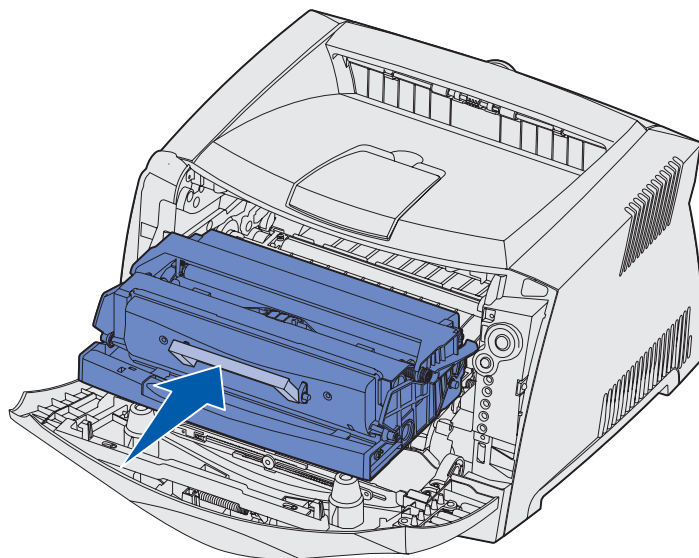
- 4** Zoek de glazen lens van de printkop; deze bevindt zich in de uitgespaarde ruimte bovenin de printer.



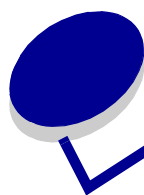
- 5 Maak de lens van de printkop voorzichtig schoon met een schone, droge, pluisvrije doek.

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 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 van de printer.
- 8 Zet de printer aan.



Index

Numeriek

550 vel, lade voor 47

A

accessoires
bestellen 108
bewaren 17, 108
recyclen 114
zuinig omspringen met 108
accessoires recyclen 114
achteruitvoer 24
afdrukken
boekjes 34
briefhoofdpapier 36
dubbelzijdig 31
meerdere pagina's
(N-up) 33
overlays 36
posters 35
watermerken 36
Auto NR na HR (menu
Instellingen) 89
Autom HR na NR (menu
Instellingen) 89

B

bedieningspaneel
combinaties van lampjes
Afdruk materiaal
plaatsen 61
Afdruktaak wordt
geannuleerd 67
Bezig 57
Directory wordt
afgedrukt 57
Enginecode wordt
geprogrammeerd 66

Fabriekswaarden worden
hersteld 67
Flash wordt
gedefragmenteerd 57
Flash wordt
geformatteerd 57
Flash wordt
geprogrammeerd 57
Fotoconductor bijna
vol 64
Fout 60, 62, 65, 66, 67,
68, 69, 70, 71, 72, 73, 84,
85
fout 67
Fout waarvoor onderhoud
is vereist 67
Gegevens wissen 59
Gereed/
Energiebesparingsmodu
s 56
Handmatig dubbelzijdig
afdrukken 62
Hex Trace Gereed 58
Klep sluiten 60
Lettertypenlijst wordt
afgedrukt 57
Niet gereed 60
Niet-ondersteunde
tonercartridge 65
Off line 60
Ongeldige
enginecode 62
Ongeldige
netwerkcode 62
Pagina's met
menu-instellingen
worden afgedrukt 57
Papier in handmatige
invoer plaatsen 61

Printer wordt op
standaardwaarden
ingesteld 67
Printerfout 68
secundaire foutcodes 70
Systeemcode wordt
geprogrammeerd 66
Testpagina's worden
afgedrukt 57
Toner bijna op 63
Tweede zijde
afdrukken 62
Vervang
fotoconductor 64
Vervang fotoconductor,
lampje 65
Vervang verkeerde
tonercartridge 66
Wachten 58
knoppen 50
lampjes 50, 51
berichten
zie combinaties van lampjes
op bedieningspaneel
bewaren
accessoires 17, 108
papier 17
Bezig, lampje 57
boekjes 34
briefhoofdpapier 15, 36

C

configuratiemenu's
afdrukken van pagina
Printerinstellingen
configureren 86

- Extra
 - Fabriekswaarden herstellen 90
 - Hex Trace 90
 - Reset
 - fotoconductorteller 90
 - Testpagina's voor de afdrukkwaliteit 90
- Instellingen
 - Auto NR na HR 89
 - Autom HR na NR 89
- Netwerk
 - Kaartsnelheid instellen 88
 - MAC binair PS 88
 - NPA-modus 88
- Parallel
 - MAC binair PS 89
 - Modus 2 89
 - NPA-modus 89
 - Protocol 89
- USB
 - MAC binair PS 90
 - NPA-modus 90

D

- dubbelzijdig 31
- Dubbelzijdig afdrukken 62

E

- emissie, verklaring 8
- enveloppen 16
- etiketten 16

F

- Fabriekswaarden herstellen (menu Extra) 90
- FCC-verklaring 8
- flash-geheugenkaart 45
- Folio 22
- fotoconductor
 - bestellen 108
 - combinaties van lampjes 110
 - peil 109
 - recyclen 114
 - vervangen 115

- Fotoconductor bijna vol, lampje 64
- Fout waarvoor onderhoud is vereist, lampjes 67
- Fout, lampje 59, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 84, 85
 - secundaire foutcodes 70
 - zie ook bedieningspaneel, secundaire foutcodes

G

- geheugenkaart 44

H

- handmatig dubbelzijdig afdrukken 31
- handmatig dubbelzijdig afdrukken
 - combinatie van lampjes 62
- handmatige invoer 23, 61
- Hex Trace (menu Extra) 90
- hulpprogramma Local Printer Setup 106
- Hulpprogramma's, menu 90

I

- interfaces
 - netwerk 88
 - parallel 89
 - USB 90
- IP-adres
 - controleren 97
 - instellen 97

K

- Kaartsnelheid instellen (menu Netwerk) 88
- karton 17
- knoppen 50

L

- lade vergroten 22
- laden
 - briefhoofdpapier 36
 - handmatige invoer 23
 - lade voor 250 vel (lade 1) 19

- lade voor 550 vel 19
- lampjes 50, 51
- Legal 22
- lens van printkop reinigen 125
- lens van printkop, reinigen 125
- Lexmark
 - cartridge-inzamelingsprogramma 113
- Lexmark
 - retourneringsprogramma 113
- Linux 95, 105

M

- MAC binair PS
 - menu Netwerk 88
 - menu Parallel 89
 - menu USB 90
- Macintosh 93, 102
- meerdere pagina's afdrukken 33
- menu Instellingen 89
- menu's
 - Hulpprogramma's 90
 - Instellingen 89
 - instellingen opslaan 87
 - navigeren
 - bladeren door 87
 - naar instellingen gaan 87
 - openen 86
 - terugkeren naar beginmenu 87
 - verlaten 87
 - Netwerk 88
 - Parallel 89
 - USB 90
- Modus 2 (menu Parallel) 89

N

- NetWare 105
- Netwerk, menu 88
- NPA-modus
 - menu Netwerk 88
 - menu Parallel 89
 - menu USB 90
- N-up afdrukken 33

O

- onderhoud van de printer
 - lens van printkop reinigen 125
- opties
 - flash-geheugenkaart 45
 - geheugenkaart 44
 - lade voor 550 vel 47
- overlays 36

P

- pagina met menu-instellingen 96
- pagina met netwerkinstellingen 96
- pagina Printerinstellingen configureren
 - afdrukken 86
- papier 15
 - bewaren 17
 - kiezen 15
 - laden 19, 23
 - papierstoringen 25
- Papier laden, lampje handmatige invoer 61
 - lade 1 of lade voor 550 vel 61
- papierstoringen 25
- papierstoringen verhelpen 25
- Parallel, menu 89
- poorten
 - parallel 89
 - USB 90
- posters 35
- printercartridge
 - zie tonercartridge
- printopdracht annuleren 38
- problemen
 - afdrukkwaliteit 121
- problemen met afdrukkwaliteit 121
- problemen oplossen 118
 - afdrukkwaliteit 121
- Protocol (menu Parallel) 89

R

- Reset fotoconductorteller (menu Extra) 90

S

- secundaire foutcodes 70
- Flash-geheugen bevat fouten 77
- Flash-geheugen is niet geformatteerd 84
- Flash-geheugen is vol 83
- Fout bij communicatie met de hostcomputer 79
- Geheugen is vol 81
- Host-interface
 - uitgeschakeld 80
- Letterttypefout 77
- Netwerkkinterfacetfouten 78
- Ongeldige enginecode 84
- Ongeldige netwerkcode 85
- Onvoldoende geheugen voor defragmentatie 78
- Onvoldoende geheugen voor sorteren 76
- Onvoldoende printergeheugen 75
- Pagina is te complex 74
- Papier is te kort 82
- Papier is vastgelopen in de printer nadat het de lade heeft verlaten 72
- Papierstoring bij de handmatige invoer 71
- Papierstoring bij de invoersensor 71
- Papierstoring in lade 1 73
- Papierstoring in lade 2 73
- Papierstoring terwijl een afdruk de printer verlaat 72
- PPDS-letterttypefout 77
- stofkap 22
- systeemkaart
 - toegang verkrijgen tot 40
 - weer aanbrengen 43

T

- TCP/IP 97
- testpagina 96
- Testpagina's voor de afdrukkwaliteit (menu Extra) 90
- Toner bijna op, lampje 63

- tonercartridge
 - bestellen 108
 - combinaties van lampjes 110
 - fout 65
 - recyclen 114
 - tonerpeil 109
 - vervangen 111
- transparanten 16

U

- UNIX 95, 105
- USB, menu 90

V

- veiligheidsinformatie 7
- vergroten van laden 22
- verklaring over elektronische emissie 8
- Vervang fotoconductor, lampje 64, 65

W

- Wachten, lampje 58
- watermerken 36
- Windows 92, 98