

# E340, E342n

# Gebruikershandleiding



juni 2005

Lexmark en Lexmark met het diamantlogo zijn als handelsmerken van Lexmark International, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of in andere landen. © 2005 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550



## Informatie over deze uitgave

#### Uitgave: juni 2005

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

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

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

# © 2005 Lexmark International, Inc. Alle rechten voorbehouden.

#### RECHTEN M.B.T. DE OVERHEID VAN DE VERENIGDE STATEN

Deze software en alle bijbehorende documentatie die onder deze overeenkomst worden geleverd, zijn commerciële computersoftware en documentatie die op eigen kosten zijn ontwikkeld.

## Handelsmerken

Lexmark en Lexmark met het diamantontwerp en MarkVision 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.

Overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

# Informatie over het gebruiksrecht

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

- Bovendien kan de software in de printer het volgende bevatten:
  - door Lexmark aangepaste software welke in licentie is verkregen onder de voorwaarden in de GNU General Public License version 2 en/of de GNU Lesser General Public License version 2.1
  - software die in licentie is verkregen onder de licentie van BSD
  - software die in licentie is verkregen onder andere licentievoorwaarden

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





### Overige licenties

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

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

Start de cd met stuurprogramma's die bij de printer is geleverd en klik op **Contact Lexmark** als u in het bezit wilt komen van de broncodes van de door GNU in licentie gegeven software welke door Lexmark is aangepast.

# Veiligheidsinformatie

- Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat eenvoudig bereikbaar is.
   VOORZICHTIG: Schakel tijdens onweer dit product niet in en sluit geen elektrische kabels of stroomkabels aan, zoals het netsnoer of een telefoonkabel.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is 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 andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in die dit document worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
- Dit product gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Hierdoor kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.

## 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:** Een *opmerking* bevat nuttige informatie. **VOORZICHTIG:** De aanduiding *voorzichtig* heeft betrekking op gevaar voor letsel.

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

# Informatie over elektronische emissie

#### Verklaring van FCC-conformiteit (Federal Communications Commission)

Uit tests is gebleken dat de Lexmark E340, type 4511-600 en de Lexmark E342n, type 4511-610 voldoen aan de normen voor digitale apparaten van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Voor wat betreft de bediening, moet het apparaat voldoen aan 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 instructiehandleiding is aangegeven, communicatie via radiogolven kunnen verstoren. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde omgeving geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio of televisie, hetgeen kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker verzocht een of meer van de volgende maatregelen te nemen om deze interferentie op te heffen:

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

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

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

Eventuele vragen over deze verklaring kunt u richten aan:

Director of Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550, Verenigde Staten (859) 232-3000

#### **Industry Canada Compliance Statement**

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

# Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

#### Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEC en 72/23/EEC van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik. Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan worden verkregen bij de Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk.

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

#### Japanse VCCI-verklaring

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



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

#### Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

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



이 기기는 가정용으로 전자파격합등록을 한 기기로서 주거 지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

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

#### Geluidsniveaus

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

1-meter gemiddelde geluidsdruk, dBA		
Afdrukken	53—Type 4511-600, 4511-610	
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 energiegebruik.

#### WEEE



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

# Energieverbruik van de printer

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

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Afdrukken	Printer is hard copy-output aan het genereren	475 W
Gereed	Printer wacht op een afdruktaak	85 W
Spaarstand	Printer staat in de modus Energie besparen	8 W
Uit	Printer is aangesloten op een stopcontact, maar het stopcontact werkt niet	0 W

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

#### Spaarstand

Deze printer werd ontworpen met een energiebesparende modus, genaamd Spaarstand. De spaarstand is het equivalent van de modus Slapen van EPA. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens langdurige periodes waarin de printer niet wordt gebruikt. De spaarstand wordt automatisch ingeschakeld als de printer niet wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdsduur, die de time-out voor de spaarstand wordt genoemd. Standaard is de time-out voor de spaarstand voor de Lexmark E320 en de Lexmark E342n ingesteld op 60 minuten. U kunt de time-out voor de spaarstand via de configuratiemenu's van de printer instellen tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de timeout voor de spaarstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van de printer toenemen. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt. Wanneer de energiebesparingsmodus van invloed is op het effectieve gebruik van deze printer, kunt u deze modus uitschakelen in het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen (zie pagina 14) of, bij een netwerkmodel, via de webpagina van de printer (zie pagina 98).

#### Totale energieverbruik

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

# *Verklaring van beperkte garantie*

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

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

#### Lexmark E340, E342n

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

#### Beperkte garantie

Lexmark garandeert dat dit product:

 is vervaardigd uit nieuwe onderdelen of uit nieuwe en bruikbare gebruikte onderdelen die als nieuwe onderdelen functioneren;

 bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en fabricagefouten.
 Als dit product tijdens de garantieperiode niet volgens deze garantie functioneert, kunt u voor reparatie of vervanging (naar keuze van Lexmark) contact opnemen met een leverancier of met Lexmark.
 Als dit product een functie of optie is, is deze verklaring alleen van toepassing wanneer die functie of optie wordt gebruikt in combinatie met het product waarvoor de functie of optie is bedoeld.
 Om service uit hoofde van garantie te verkrijgen, is het mogelijk dat u de functie of optie samen met het product zult moeten aanbieden.
 Als u dit product aan een andere gebruiker overdraagt, heeft die gebruiker gedurende de resterende garantieperiode recht op service uit hoofde van garantie volgens de voorwaarden in deze verklaring.
 U moet het oorspronkelijke aankoopbewijs en deze verklaring aan die gebruiker overleggen.

#### Service uit hoofde van beperkte garantie

De garantieperiode gaat in op de datum van oorspronkelijke aankoop en eindigt 12 maanden later, zoals weergegeven op het bewijs van aankoop. De garantieperiode voor supplies en onderdelen die zijn meegeleverd met de printer eindigt eerder als deze, of de oorspronkelijke inhoud, voor een belangrijk deel leeg of opgebruikt zijn. Verhittingsstations, overdrachtbanden, onderdelen voor papierinvoer en andere onderdelen waarvoor een onderhoudskit beschikbaar is, zijn in wezen opgebruikt wanneer er op de printer het bericht "Bijna versleten" of "Onderhoud gepland" wordt weergegeven. Ten behoeve van service uit hoofde van garantie kan u worden gevraagd om een bewijs van aankoop. Mogelijk moet u het product afleveren bij de leverancier of bij Lexmark of dit portovrij en op de juiste wijze verpakte opsturen naar een door Lexmark aangewezen locatie. De verantwoordelijkheid voor verlies of beschadiging van een product tijdens het transport naar de leverancier of naar de door Lexmark aangewezen locatie berust bij u.

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

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

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

Voordat u dit product aanbiedt voor service uit hoofde van garantie, moet u alle cartridges, programma's, gegevens en verwijderbare opslagmedia verwijderen (tenzij anders aangegeven door Lexmark). Voor een nadere uitleg van uw garantiemogelijkheden en de dichtstbijzijnde door Lexmark geautoriseerde serviceverlener in uw regio kunt u terecht op de website van Lexmark op http:// support.lexmark.com.

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

#### Omvang van beperkte garantie

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

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

- wijzigingen of ongeoorloofde toevoegingen
- ongelukken of foutief gebruik, misbruik of gebruik dat in strijd is met de richtlijnen, handleidingen, instructies of adviezen voor Lexmark-gebruikers
- · ongeschikte fysieke omgeving of werkomgeving
- onderhoud door iemand anders dan een medewerker van Lexmark of een door Lexmark geautoriseerde serviceverlener
- gebruik van een product na de verwachte levensduur
- gebruik van afdrukmateriaal dat niet binnen de Lexmarkspecificaties valt
- Revisie, reparatie, hervulling of herfabricage van producten van derden, supplies of onderdelen
- producten, supplies, onderdelen, materialen (zoals toner- en inktsoorten), software of interfaces die niet door Lexmark zijn geleverd

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

#### Beperking van aansprakelijkheid

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

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

#### **Overige rechten**

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

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

# Inhoud

Kennisgevingen	2
Informatie over deze uitgave	2
Handelsmerken	2
Informatie over het gebruiksrecht	2
Veiligheidsinformatie	
Laserinformatie	
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	
Conventies	
Informatie over elektronische emissie	3
Energieverbruik van de printer	5
Verklaring van beperkte garantie	5

# Hoofdstuk 1: Printeroverzicht ......11

## Hoofdstuk 2: Software installeren voor lokaal afdrukken ......13

Voordat u de printersoftware installeert	13
Windows	13
De printersoftware installeren vanaf de cd met stuurprogramma's De printersoftware installeren via de wizard Printer toevoegen Optionele printersoftware installeren	13 13 14
Macintosh	14
Een wachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie (Macintosh OS X) UNIX/Linux	14 15

# Hoofdstuk 3: Software installeren voor afdrukken via het netwerk ......16

Windows	16
Software installeren voor rechtstreeks afdrukken	16
Gedeeld afdrukken instellen	17
Optionele printersoftware installeren	18
Macintosh	20
Mac OS X	20
Mac OS 9.x	22

## Inhoud

UNIX/Linux	
NetWare	23
Hoofdstuk 4: Tips voor afdruktaken en -materiaal	24
Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?	24
Waar kan het afdrukmateriaal in de printer worden geplaatst?	
Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal	
Papier	
Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier	
Transparanten	
Enveloppen	
Elikellen	27 28
Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal en supplies	
Papier bewaren	
Supplies bewaren	
Tips voor het voorkomen van papierstoringen	29
Papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel plaatsen	30
De lade vergroten voor papier van Legal- of Folio-formaat	33
Papier in de handmatige invoer plaatsen	
De achteruitvoer gebruiken	
Papierstoringen verhelpen	36

## 

Afdrukken via de handmatig invoer	39
Op beide zijden van het papier afdrukken (handmatig dubbelzijdig afdrukken)	41
Meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken (N/vel afdrukken)	43
Een boekje afdrukken	44
Een poster afdrukken	45
Afdrukken op briefhoofdpapier	46
Afdrukken met een overlay of watermerk	46
Een overlay gebruiken	46
Een watermerk gebruiken	47
Een afdruktaak annuleren	48
Vanaf het bedieningspaneel van de printer	48
Vanaf een Windows-computer	48
Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer	48

Hoofdstuk 6: Opties installeren	49
Toegang tot de systeemkaart	49
Een geheugenkaart toevoegen	51
Een flashgeheugenkaart toevoegen	52
Een lader voor 550 vel installeren	53
Geïnstalleerde opties herkennen	55
Hoofdstuk 7: Bedieningspaneel	56
Bedieningspaneel	56
Indicatielampje	57
Knoppen	57
Printerinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel	58
Menu's zijn uitgeschakeld	59
Printermenu's	60
Menu Papier	61
Menu Afwerking	65
Menu Extra	67
Menu Taak	68
Menu Kwaliteit	69
Menu Instelling	70
Menu Pot Emui	74
	/ /
Menu Parallel	/ /
Menu Netwerk	82
Menu USB	84
Hoofdstuk 8: Printerberichten	86
Hoofdstuk 9: Printerconfiguratiemenu's	93
Menu Netwerk	93
Menu Parallel	94
Menu Instelling	94
Menu USB	95
Menu Extra	95

Hoofdstuk 10: Software en netwerktaken	96
De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken	
Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken	
Configureren voor TCP/IP	
IP-adres toewijzen aan de printer	
De IP-instellingen controleren	
De webpagina van de printer gebruiken	
Hoofdstuk 11: Supplies	99
Welke supplies heb ik nodig en hoe kan ik deze bestellen?	
Supplies bewaren	100
Zuinig omspringen met toner en papier	100
Wanneer hebt u nieuwe supplies nodig?	101
Het toner- en fotoconductorniveau controleren	101
Een tonercartridge vervangen	102
Recycling van Lexmark-producten	105
Een fotoconductor vervangen	106
Hoofdstuk 12: Beheer	109
De menu's op het bedieningspaneel uitschakelen	109
De menu's inschakelen	109
De fabriekswaarden herstellen	110
Hoofdstuk 13: Problemen oplossen	111
Algemene problemen	111
Problemen met de afdrukkwaliteit	113
De lens van de printkop reinigen	116
Register	119



Op het bedieningspaneel van de printer bevindt zich een LCD (liquid crystal display) waarop twee regels tekst van maximaal zestien tekens kunnen worden weergegeven, vijf knoppen en een indicatorlampje dat knippert wanneer de printer bezig is met een taak, aangeduid met het bericht Bezig.





# Voordat u de printersoftware installeert

Een lokale printer is een printer die op de computer is aangesloten via een USB-kabel of een parallelle kabel. U dient de printersoftware te installeren voordat u de USB-kabel aansluit.

# Windows

Op de cd met stuurprogramma's vindt u printersoftware voor de meeste Windows-besturingssystemen. Bevat de cd geen printersoftware voor uw besturingssysteem, dan gebruikt u de wizard Printer toevoegen om de nodige printersoftware te installeren. Updates van de printersoftware worden beschikbaar gesteld op de Lexmark-website op **www.lexmark.com**.

## De printersoftware installeren vanaf de cd met stuurprogramma's

U kunt stuurprogramma's en software voor de volgende besturingssystemen installeren vanaf de cd met stuurprogramma's:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64 bit Edition
- Windows 2000
- Windows 98 Second Edition
- Windows Me
- Windows NT 4.x (geen USB-ondersteuning)
- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd niet wordt gestart, klikt u op Start → Uitvoeren en typt u D:\Setup.exe (waarbij D de letter van het cd-romstation is) in het dialoogvenster Uitvoeren.
- 2 Selecteer de optie om de software lokaal te installeren en volg de instructies op het scherm.
- 3 Sluit de USB-kabel aan en schakel de printer in. Het plug-en-play-scherm wordt weergegeven en er wordt een printerobject gemaakt in de printermap van de computer.

### De printersoftware installeren via de wizard Printer toevoegen

Voor de volgende besturingssystemen dient u gebruik te maken van de wizard Printer toevoegen om de printersoftware te installeren:

- Windows 95 (geen USB-ondersteuning)
- Windows 98 First Edition (geen USB-ondersteuning)
- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's. Als de cd automatisch wordt gestart, klikt u op Afsluiten.
- 2 Start de wizard Printer toevoegen.
- 3 Selecteer Lokale printer wanneer u wordt gevraagd welk type printer u wilt toevoegen en klik vervolgens op Diskette.
- 4 Geef aan waar de printersoftware zich op de cd met stuurprogramma's bevindt. Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn: D:\Drivers\Print\Win\_9xMe\<taal> waarbij D de letter van het cd-romstation is.
- 5 Klik op OK.

## Optionele printersoftware installeren

Als u nog andere toepassingen van de cd met stuurprogramma's wilt installeren, is dit een goed moment om dat te doen.

#### Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen)

Met het Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen) kunt u de printerinstellingen van een lokaal aangesloten printer (via USB of parallelle kabel) wijzigen en opslaan. De door de gebruiker gekozen standaardwaarden blijven van kracht tot u deze wijzigt of tot u de fabrieksinstellingen herstelt. De instellingen zijn ondergebracht in menu's. U kunt onder andere de tonerintensiteit, de spaarstand, het standaardpapierformaat en de standaardpapiersoort wijzigen.

#### Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen) installeren

- **1** Start de cd met stuurprogramma's.
- 2 Klik op Install Printer Software (Printersoftware installeren).
- 3 Selecteer het installatiepad Custom (Aangepast).
- 4 Selecteer onder Tools (Extra) de optie Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokaleprinterinstellingen).
- 5 Klik op Finish (Voltooien) om de installatie af te ronden.

Wijzig de instellingen voor afzonderlijke afdruktaken in het printerstuurprogramma. Deze hebben voorrang boven de standaardinstellingen van de printer. Om de Local Printer Settings Utility te openen via het bureaublad, klikt u op Start  $\rightarrow$  Programma's  $\rightarrow$  Lexmark  $\rightarrow$  Local Printer Settings Utility.

# Macintosh

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

**Opmerking:** U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

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

- 1 Installeer een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) op de computer. Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.
  - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.
  - c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
  - **d** Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
  - e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
  - f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
  - g Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
  - h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Open de Finder, klik op **Programma's** en vervolgens op **Hulpprogramma's**.

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

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

- 1 Installeer een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) op de computer. Een PPD-bestand geeft Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.
  - a Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - b Dubbelklik op Classic en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.
  - c Kies de benodigde taal en klik vervolgens op Continue (Ga door).
  - d Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
  - e Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.
  - **f** Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
  - g Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Voer de volgende stappen uit:
  - Voor Mac OS 9.0: Open Apple LaserWriter.
  - Voor Mac OS 9.1–9.x: Open Programma's en klik vervolgens op Hulpprogramma's.
- 3 Dubbelklik op Desktop Printer Utility.
- 4 Selecteer Printer (USB) en klik vervolgens op OK.
- 5 Klik bij Selectie USB-printer op **Wijzig**. Als de printer niet in de lijst Selectie USB-printer wordt weergegeven, controleert u of de USB-kabel goed is aangesloten en of de printer is ingeschakeld.
- 6 Selecteer de naam van de printer en klik op OK. De printer wordt weergegeven in het originele printervenster (USB).
- 7 Klik in het gedeelte met het PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) op **Autoconfig**. Controleer of het PPD-bestand overeenkomt met de printer.
- 8 Klik op Maak aan en vervolgens op Bewaar.
- 9 Geef een printernaam op en klik op **Bewaar**. De printer is nu opgeslagen als bureaubladprinter.

# UNIX/Linux

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

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

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

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



# Software installeren voor afdrukken via het netwerk

# Windows

In een Windows-omgeving kunt u netwerkprinters configureren voor rechtstreeks afdrukken of voor gedeeld gebruik. Voor beide manieren van afdrukken via een netwerk dient u printersoftware te installeren en een printerpoort te maken in het netwerk.

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



## Software installeren voor rechtstreeks afdrukken

- **1** Start de cd met stuurprogramma's.
- 2 Volg de instructies op het scherm. Selecteer Suggested (Aanbevolen) als u de standaardinstellingen wilt gebruiken. Selecteer Custom (Aangepast) als u zelf wilt kiezen welke software u installeert. De printer wordt automatisch gedetecteerd op het netwerk, er wordt een IP-adres toegekend en er wordt een netwerkprinterobject gemaakt in de map Printers.
- 3 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 4 Herhaal de stappen 1 tot 4 voor elke computer die u rechtstreeks wilt laten afdrukken op de netwerkprinter.

## Gedeeld afdrukken instellen

Voor gedeeld afdrukken dient u verschillende stappen in deze volgorde te doorlopen:

- 1 Installeer de software op de computer die verbonden is met de printer.
- 2 Deel de printer in het netwerk.
- 3 Sluit de overige computers in het netwerk aan op de printer.

#### De software installeren op de computer die verbonden is met de printer

- **1** Start de cd met stuurprogramma's.
- **2** Volg de instructies op het scherm.
- **3** Sluit de USB-kabel aan op de printer. Als plug-en-play is voltooid, wordt in de map Printers een printerobject weergegeven.
- 4 Druk een testpagina af om te controleren of de lokale printer goed is geïnstalleerd.

#### De printer delen op het netwerk

- 1 Open de map Printers van het besturingssysteem.
- 2 Selecteer het printerobject.
- **3** Open het dialoogvenster met de eigenschappen van de printer en klik op de optie om de printer te delen. Geef de printer een gedeelde naam.
- 4 Klik op OK. Als er bestanden ontbreken, wordt u mogelijk gevraagd om de cd met het besturingssysteem te plaatsen.
- 5 Controleer op de volgende wijze of de printer correct is gedeeld.
  - Het printerpictogram in de map Printers en faxapparaten wordt nu aangegeven als 'gedeeld'. Dit wordt in Windows NT 4.0 bijvoorbeeld weergegeven met een handje onder het pictogram.
  - Ga naar Netwerkomgeving. Zoek de hostnaam van de aangesloten computer en zoek de gedeelde naam die aan de printer is toegewezen.

### Overige computers in het netwerk op de printer aansluiten

Het printerstuurprogramma of een subset van de stuurprogramma-informatie moet worden geïnstalleerd op elke netwerkcomputer die u wilt laten afdrukken via de gedeelde printer.

#### De peer-to-peer-methode gebruiken

Met deze methode wordt op elke netwerkcomputer het volledige printerstuurprogramma geïnstalleerd. Vanaf elke netwerkcomputer kunnen de instellingen van het stuurprogramma worden gewijzigd. De netwerkcomputer handelt het verwerken van de afdruktaken af.

- 1 Start de wizard Printer toevoegen.
- 2 Selecteer de optie om een netwerkprinter toe te voegen.
- 3 Voer de naam van de printer in of de URL (als de printer zich op het internet of op een intranet bevindt) en klik op **Volgende**. Als de printernaam of URL onbekend is, laat u het tekstvak leeg en klikt u op **Volgende**.
- 4 Selecteer de netwerkprinter in de lijst met gedeelde printers. Als de printer niet in de lijst staat, geeft u het pad naar de printer op. Het pad zou ongeveer als volgt moeten zijn: \\<serverhostnaam>\<naam gedeelde printer>. De naam van de hostserver is de naam van de server die als host voor de printer 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. Geef bij de aanwijzing aan of u deze printer als standaardprinter voor de client wilt instellen.
- 6 Wanneer de installatie is voltooid, drukt u een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 7 Herhaal de stappen 1 tot 6 voor elke netwerkcomputer die u wilt laten afdrukken op de gedeelde printer.

#### De point-en-print-methode gebruiken

**Opmerking:** Deze methode wordt mogelijk niet ondersteund in sommige 64-bits omgevingen. Ga naar de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor de meest recente informatie. Zoek een Knowledgebase-artikel met informatie over 64-bits ondersteuning voor de printer.

Deze methode is meestal het minst belastend voor de systeembronnen. De computer die verbonden is met de printer handelt alle stuurprogrammawijzigingen en de verwerking van de afdruktaken af, inclusief de afdruktaken die van andere netwerkcomputers worden gerouteerd. Zo kunnen netwerkcomputers veel sneller terugkeren naar de toepassingen. Bij deze methode wordt een gedeelte van de stuurprogramma's via het netwerk gekopieerd van de computer die met de printer is verbonden naar de overige computers. Dit bevat precies genoeg informatie voor het versturen van een afdruktaak naar de printer.

- 1 Dubbelklik op het bureaublad van de volgende netwerkcomputer die u wilt laten afdrukken op de printer op Netwerkomgeving of Mijn netwerklocaties.
- 2 Zoek de hostnaam van de computer die met de printer is verbonden en dubbelklik op de hostnaam.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op de naam van de gedeelde printer en selecteer de optie om de printer te installeren op uw computer.

Wacht tot de printersoftware van de computer die is verbonden met de printer naar de tweede computer is gekopieerd en er een nieuw printerpictogram is toegevoegd aan de map Printers. Dit kan enkele minuten duren. Hoe lang dit duurt, hangt af van het netwerkverkeer en andere factoren.

- 4 Sluit Netwerkomgeving of Mijn netwerklocaties.
- 5 Druk een testpagina af om te controleren of de printer goed is geïnstalleerd.
- 6 Herhaal de stappen 1 tot en met 5 voor elke netwerkcomputer die u wilt laten afdrukken op de gedeelde printer.

### Optionele printersoftware installeren

Als u nog andere toepassingen van de cd met stuurprogramma's wilt installeren, is dit een goed moment om dat te doen. Selecteer hiervoor het installatiepad Custom (Aangepast).

# Nuttige tips om af te drukken via het netwerk

## Een IP-adres toewijzen

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

- 1 Zoek het adres in het gedeelte "TCP/IP" van de pagina met netwerkinstellingen. Raadpleeg **Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken**.
- 2 Ga naar De IP-instellingen controleren op pagina 20.

Als uw netwerk geen gebruik maakt van DHCP, moet het IP-adres handmatig aan de printer worden toegewezen.

U kunt dit op eenvoudige wijze doen met bedieningspaneel van de printer.

Als u een printer hebt aangeschaft met een netwerkpoort op de systeemkaart van de printer, verschijnt **Std-Netwerk**. Als u een MarkNet-afdrukserver hebt geïnstalleerd in sleuf 1 of 2 voor optionele kaarten, verschijnt **Netwerkoptie 1** of **Netwerkoptie 2**.

- 1 Druk op Menu totdat u Menu Netwerk ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 2 Druk op Menu totdat u std-Netwerk ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Druk op Menu totdat u Inst Std-Net, Netwerk Inst 1 of Netwerk Inst 2 ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 4 Druk op Menu totdat u TCP/IP ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 5 Druk op Menu totdat u Instal. IP-adres ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 6 Wijzig het adres door op **Menu** te drukken en zo ieder nummer hoger of lager te maken. Druk op **Selecteren** (Select) om door te gaan naar het volgende segment. Druk wanneer u klaar bent op **Selecteren** (Select). Het bericht **Opgeslagen** wordt kort weergegeven.
- 7 Druk op Menu totdat u Inst IP-netmask ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 8 Herhaal stap 6 om het IP-netmasker in te stellen.
- 9 Druk op Menu totdat u Inst IP-gateway ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 10 Herhaal stap 6 om de IP-gateway in te stellen.
- 11 Druk wanneer u klaar bent op Start (Go) om de printer terug te brengen in de werkstand Gereed.
- 12 Ga naar De IP-instellingen controleren op pagina 20.

#### Een pagina met netwerkinstellingen afdrukken

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

# **Opmerking:** Als een optionele MarkNet-afdrukserver is geïnstalleerd, ziet u mogelijk **Ntwrk1 afdrukken** (of **Ntwrk2 afdrukken**).

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op Menu totdat u Menu Extra ziet en druk vervolgens op Select (Selecteren).
- 3 Druk op Menu tot u Ntwrk afdrukken ziet en druk dan op Select (Selecteren) om de pagina af te drukken.

**Opmerking:** Bewaar de afgedrukte pagina met netwerkinstellingen. U hebt deze pagina nodig voor andere stappen.

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

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de netwerkbeheerder om dit probleem op te lossen. Controleer daarna de netwerkaansluiting door de pagina met netwerkinstellingen nogmaals af te drukken.

#### Pagina's met instellingen afdrukken

#### De IP-instellingen controleren

Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of voor IP-adres, netmasker en gateway de verwachte waarden worden weergegeven. Zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 96** voor meer informatie.

```
Opmerking: Om op een Windows-computer de MS-DOS-prompt weer te geven, klikt u achtereenvolgens op

Start → Programma's → MS-DOS-prompt (of Bureau-accessoires → MS-DOS-prompt als

u Windows 2000 gebruikt).
```

Stuur een ping-opdracht naar de printer en controleer of deze reageert. Typ bijvoorbeeld bij de prompt van een computer in het netwerk **ping** gevolgd door het nieuwe IP-adres van de printer (bijvoorbeeld: **ping 192.168.0.11**): Als de printer actief is in het netwerk, ontvangt u een antwoord.

# Macintosh

Als Macintosh-gebruikers willen afdrukken op een netwerkprinter, moeten zij een speciaal PPD-bestand (PostScriptprinterbeschrijvingsbestand) installeren en een bureaubladprinter maken op de computer (Mac OS 9.x) of een afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer (Mac OS X).

**Opmerking:** Een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) geeft UNIX- of Macintosh-computers gedetailleerde informatie over de mogelijkheden van de printer.

## Mac OS X

#### Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Installeer een PPD-bestand (PostScript-printerbeschrijvingsbestand) op de computer.
  - **a** Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - **b** Dubbelklik op het installatiepakket voor de printer.
  - c Klik in het welkomstscherm op **Continue** (Ga door) en klik nogmaals op Ga door nadat u het Leesmij-bestand hebt gelezen.
  - **d** Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om akkoord te gaan met de voorwaarden van de licentieovereenkomst.
  - e Kies een bestemming en klik op Continue (Ga door).
  - f Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op Install (Installeer).
  - g Voer uw wachtwoord in en klik op OK. Alle benodigde software wordt op de computer geïnstalleerd.
  - h Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

## Stap 2: Afdrukwachtrij maken in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie

#### Afdrukken via AppleTalk gebruiken

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

- 1 Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Hulpprogramma's.
- 2 Dubbelklik op Afdrukbeheer of Printerconfiguratie.
- **3** Kies **Voeg printer toe** in het menu Printers.
- 4 Kies **AppleTalk** in het pop-upmenu. Zoek op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk welke zone of printer moet worden geselecteerd.
- **5** Selecteer de AppleTalk-zone in de lijst.
- 6 Selecteer de nieuwe printer in de lijst en klik op Voeg toe.
- 7 Printerinstallatie controleren:
  - a Open de Finder, klik op Programma's en vervolgens op Teksteditor.
  - **b** Kies de optie **Druk af** in het menu Archief.
  - c Kies **Overzicht** in het pop-upmenu Aantal en pagina's. Als u niet weet welke printer u moet selecteren, zoekt u op de pagina met netwerkinstellingen onder het kopje AppleTalk naar de standaardnaam van de printer.
    - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht het juiste bestand is voor de printer, is de installatie voltooid.
    - Als het PPD-bestand dat wordt weergegeven in het venster Overzicht *niet* het juiste bestand is voor de printer, verwijdert u de printer uit de lijst in Afdrukbeheer of Printerconfiguratie en herhaalt u **Stap 1: Aangepast PPD-bestand installeren**.

### Afdrukken via IP gebruiken

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

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

## Mac OS 9.x

#### Stap 1: Een aangepast PPD-bestand installeren

- 1 Plaats de cd met stuurprogramma's.
  - a Dubbelklik op Classic en vervolgens op het installatiepakket voor de printer.
  - b Kies de benodigde taal en klik vervolgens op Continue (Ga door).
  - c Lees het Leesmij-bestand door en klik op Continue (Ga door).
  - d Lees de licentieovereenkomst door, klik op **Continue** (Ga door) en klik op **Agree** (Akkoord) om hiermee akkoord te gaan.
  - e Klik in het scherm Easy Install (Standaard) op **Install** (Installeer). Alle benodigde bestanden worden op de computer geïnstalleerd.
  - f Klik op Close (Sluit) wanneer de installatie is voltooid.

**Opmerking:** U kunt het PPD-bestand voor de printer ook als onderdeel van een softwarepakket downloaden vanaf de website van Lexmark: **www.lexmark.com**.

### Stap 2: Een bureaubladprinter maken

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

# UNIX/Linux

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

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

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

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

# **NetWare**

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

Tips voor afdruktaken en -materiaal

# Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?

De printer functioneert optimaal wanneer het afdrukmateriaal correct in de laden wordt geplaatst. Gebruik nooit verschillende soorten afdrukmateriaal door elkaar in één lade.

Bron	Formaten	Soorten	Gewicht	Capaciteit <sup>*</sup> (vellen)
Lade 1 (lade voor 250 vel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal <sup>‡</sup>	Normaal papier, transparanten, etiketten	60–90 g/m <sup>2</sup>	<ul><li> 250 vel papier</li><li> 50 etiketten</li><li> 50 transparanten</li></ul>
Lade 2 (lade voor 550 vel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal <sup>‡</sup>	Normaal papier, transparanten, etiketten	60–90 g/m <sup>2</sup>	<ul><li> 550 vel papier</li><li> 50 etiketten</li><li> 50 transparanten</li></ul>
Handmatige invoer	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal <sup>‡</sup>	Normaal papier, transparanten, etiketten	60–163 g/m <sup>2</sup>	1
		Karton <sup>†</sup>	<ul> <li>120–163 g/m<sup>2</sup> Index Bristol</li> <li>75–163 g/m<sup>2</sup> Tag</li> </ul>	
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5, overig (aangepast formaat)	Enveloppen	90 g/m <sup>2</sup>	

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

<sup>†</sup> Breedlopend wordt aanbevolen. Gebruik de achteruitvoer voor het beste resultaat.

<sup>1</sup> Universele maten:
 – Lade 1: 89–216 x 210–356 mm
 – Lade 2: 148–216 x 210–356 mm
 – Handmatige invoer: 76–216 x 127–356 mm (inclusief kaarten van 76,2 x 127 mm)

# Waar kan het afdrukmateriaal 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 lader voor 550 vel.

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



Waar kan het afdrukmateriaal in de printer worden geplaatst?

# Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal

De kans op problemen bij het afdrukken neemt af door het juiste papier of ander afdrukmateriaal te kiezen. Voor optimale afdrukkwaliteit is het raadzaam een proefafdruk te maken op het papier of het afdrukmateriaal dat u wilt gebruiken voordat u grote hoeveelheden van het papier of afdrukmateriaal aanschaft.

Raadpleeg voor meer informatie over het optimale papier voor uw configuratie de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op dit adres: **www.lexmark.com**.

## Papier

• Gebruik langlopend kopieerpapier van 75 g/m<sup>2</sup> voor afdrukken van optimale kwaliteit.

De printer kan automatisch langlopend papier met een gewicht van 60 - 90 g/m<sup>2</sup> invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m<sup>2</sup>, is mogelijk niet stevig genoeg; het wordt mogelijk niet correct ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Papier dat zwaarder is dan 90 g/m<sup>2</sup>, moet via de optionele lade voor 550 vel of de handmatige invoer worden ingevoerd.

• Tijdens het afdrukproces van de laserprinter wordt het papier verhit tot temperaturen van 170 °C voor niet-MICRtoepassingen. Gebruik uitsluitend papier dat deze temperaturen kan weerstaan zonder dat het verkleurt, doorloopt of gevaarlijke stoffen afgeeft. Vraag de fabrikant of verkoper of het papier dat u hebt gekozen, geschikt is voor laserprinters.

## Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier

- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier dat is bedrukt door middel van een lithografisch of graverend drukproces.
- Kies papier dat inkt absorbeert, maar waarop inkt niet uitloopt.
- Vermijd papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak.

Gebruik papier met hittebestendige inkt, dat is ontworpen voor gebruik in kopieerapparaten. De inkt moet temperaturen van 170 °C kunnen weerstaan zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven. Gebruik inkt die niet wordt aangetast door de hars in de toner. Inktsoorten op water- of oliebasis voldoen aan deze vereisten. Latex-inkten kunnen smelten. Neem bij twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt 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 te smelten, te verkleuren, te verschuiven 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.

• Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.

## Enveloppen

- Gebruik enveloppen gemaakt van bankpostpapier van 90 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik nooit enveloppen die:
  - gemakkelijk krullen;
  - aan elkaar zijn vastgeplakt;

- zijn beschadigd;
- vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk bevatten;
- metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
- postzegels bevatten;
- een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt.
- Gebruik enveloppen die bestand zijn tegen temperaturen van 170 °C zonder dat deze:
  - worden dichtgeplakt;
  - sterk omkrullen;
  - kreuken;
  - gevaarlijke stoffen afgeven.

Neem bij twijfel over de enveloppen contact op met de leverancier.

• Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

#### Etiketten

- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.
- Druk geen grote hoeveelheden etiketten achter elkaar af.
- Gebruik geen vinyletiketten.
- Gebruik etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 170 °C niet sluiten, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden. Lijm voor etiketten, voorbladen (bedrukbaar karton) en toplagen moeten eveneens bestand zijn tegen een druk van 172 kilopascal (25 psi).

## Karton

- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreuken de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting schadelijke stoffen kan afgeven.
- Gebruik geen voorbedrukt karton dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer. Als u karton voorbedrukt, dringen half-vloeibare en vluchtige stoffen de printer binnen.
- Gebruik karton met een maximumgewicht van 163 g/m<sup>2</sup> en een minimumformaat van 76 x 127 mm.

# Tips voor het bewaren van afdrukmateriaal en supplies

## Papier bewaren

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

- Sla papier op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21 °C is en waar de relatieve vochtigheid 40% bedraagt.
- Bewaar dozen afdrukmateriaal liever niet op de vloer, maar plaats ze op een pallet of een plank.
- Als u pakken papier buiten de originele doos bewaart, zorg er dan voor dat u de pakken op een vlakke ondergrond plaatst, zodat de randen niet omkrullen, worden omgevouwen of beschadigd raken.
- Plaats niets op de pakken afdrukmateriaal.

## Supplies bewaren

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

Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

# Tips voor het voorkomen van papierstoringen

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

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



- Zorg dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximale hoogte.
- Druk alle laden stevig in de printer nadat u het afdrukmateriaal hebt geplaatst.
- Plaats de geleiders in de laden dicht tegen het papier of het bijzondere afdrukmateriaal.
- Verwijder papierladen niet tijdens het afdrukken.
- Waaier de stapel uit voordat u transparanten plaatst, zodat de vellen niet aan elkaar blijven plakken.
- Gebruik nooit enveloppen die:
  - gemakkelijk krullen;
  - aan elkaar zijn vastgeplakt;
  - zijn beschadigd;

  - metalen klemmetjes, strikken of vouwklemmetjes bevatten;
  - postzegels bevatten;
  - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier. Raadpleeg voor meer informatie over het optimale papier voor uw configuratie de *Card Stock & Label Guide* op de website van Lexmark op dit adres: **www.lexmark.com**.
- Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* voor meer informatie voordat u grote hoeveelheden speciaal papier gaat aanschaffen.

# 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 Legal- of Folio-formaat wilt plaatsen, dient u de lade langer te maken. Raadpleeg De lade vergroten voor papier van Legal- of Folio-formaat op pagina 33 voor instructies.

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



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



**Opmerking:** Plaats briefhoofdpapier in de lade met de voorbedrukte zijde naar beneden gericht. 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 Plaats de lade weer in de printer.



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 wilt plaatsen, 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 achter op 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.

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 afdrukken te maken op papiersoorten of -formaten die op dat moment niet in de papierlade zijn geladen.

Zie Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 24 voor informatie over afdrukmateriaal dat geschikt is voor gebruik in de handmatige invoer. U voorkomt papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit door uitsluitend afdrukmateriaal te gebruiken dat geschikt is voor de gewenste afdruktaak.

**Opmerking:** Het is raadzaam de afdruktaak naar de printer te verzenden voordat u papier in de handmatige invoer plaatst. Zie **Afdrukken via de handmatig invoer op pagina 39** voor meer informatie.

Papier in de handmatige invoer plaatsen:

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

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

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



- Voer enveloppen in met de klepzijde omlaag en de zijde met de postzegel als weergegeven in de illustratie.
- Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, 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 die één vel per keer verwerkt, waardoor papier minder snel kreukelt of vastloopt. Dit is vooral handig voor bijzonder afdrukmateriaal, zoals transparanten, enveloppen, etiketten, karton en indexkaarten.

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



# Papierstoringen verhelpen

De meeste storingen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmateriaal te kiezen en dit op de juiste wijze te laden.

**Opmerking:** Als het foutbericht **Papier vast** wordt weergegeven, verwijdert u eerst alle vastgelopen papier uit de gehele papierbaan en drukt u vervolgens op **Start** (Go).

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.



Waarschuwing: Het verhittingsgedeelte en het gebied eromheen kan heet zijn.

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.



Waarschuwing: Het verhittingsgedeelte en het gebied eromheen kan heet zijn.

6 Nadat u het vastgelopen papier hebt verwijderd, klikt u op Start (Go) om het afdrukken te hervatten.Opmerking: De pagina's waardoor de papierstoring werd veroorzaakt, worden opnieuw afgedrukt.



# 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 afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 24** voor informatie over afdrukmateriaal dat geschikt is voor gebruik in de handmatige invoer.

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

Een afdruktaak handmatig invoeren:

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand** → **Afdrukken**.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer, of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op het tabblad Paper (Papier).
- 4 Selecteer Manual Paper (Handinvoer) 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 sturen.
- 8 Plaats een vel van het gekozen afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde naar boven in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van de stapel mag de papiergeleiders net raken.
  - Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan. Vettige substanties die van uw vingers op de transparanten terechtkomen, kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
  - Plaats enveloppen met de klep naar beneden met de postzegel en de klep naar de linkerkant. De zijde van de envelop waarop de postzegel zich bevindt, gaat als eerste de universeellader binnen.
  - 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 lade voor handmatige invoer en schuif de stapel voorzichtig in de printer tot deze de stapel vanzelf invoert.



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

Waarschuwing: Schuif 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)

Afdrukken op beide zijden van het papier verlaagt de afdrukkosten.

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: Lange zijde of 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.



Staand

Handmatig dubbelzijdig afdrukken:

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand** → Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer, of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 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, verschijnt het bericht Laad papier.

**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 en druk op **Start** (Go) om het afdrukken te hervatten.

**Opmerking:** Handmatig dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk met een Macintosh-computer.

# Meerdere pagina-afbeeldingen op één vel afdrukken (N/vel afdrukken)

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

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

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

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

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



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

# Een boekje afdrukken

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



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

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

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer, of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op 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 sturen.

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

# 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 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  Afdrukken.
- 2 Klik op Eigenschappen (of Opties, Printer, of Instellingen, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op 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 sturen.

**Opmerking:** Het is niet mogeliijk posters af te drukken met een Macintosh-computer.

# 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.
  - **Handinvoer** 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 het bericht voor **papier plaatsen in handinvoer** wordt weergegeven (zie **Afdrukken via de handmatig invoer op pagina 39**).

- 2 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  Afdrukken.
- 3 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma 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 sturen.

## Afdrukken met een overlay of watermerk

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

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

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

#### Een overlay gebruiken

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand** → Afdrukken.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- 3 Klik op het tabblad Other Options (Overige opties).
- 4 Klik op Overlay.
- **5** Geef aan op welke pagina's u de overlay wilt weergeven.
- 6 Selecteer de gewenste overlay.
- 7 Geef aan of u de overlay onder of over de pagina-afbeelding heen wilt plaatsen.
- 8 Klik op OK.

#### Een watermerk gebruiken

- 1 Selecteer in de toepassing op uw computer **Bestand**  $\rightarrow$  **Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen** (of **Opties**, **Printer**, of **Instellingen**, afhankelijk van de toepassing) om de instellingen van het printerstuurprogramma te bekijken.
- **3** Klik op het tabblad **Other Options** (Overige opties).
- 4 Klik op Watermark (Watermerk).
- 5 Selecteer de pagina's waarop u het watermerk wilt weergeven.
- 6 Kies het gewenste watermerk.
- 7 Geef aan of u het watermerk onder of over de pagina-afbeelding heen wilt plaatsen.
- 8 Klik op OK.

## Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren vanaf het bedieningspaneel of via de computer.

#### Vanaf het bedieningspaneel van de printer

Als de taak die wilt annuleren wordt afgedrukt en het bericht Bezig op de display wordt weergegeven:

- 1 Druk op Menu totdat u Menu Taak ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 2 Druk op Menu totdat u Taak annuleren ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).

#### Vanaf een Windows-computer

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

#### Afdruktaken annuleren vanaf een Macintosh-computer

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

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

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

In het printervenster wordt een lijst met afdruktaken weergegeven.

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

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

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

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



# Toegang tot de systeemkaart

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

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

1 Open de voorklep door op de knop aan de linkerzijde 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.



# Een geheugenkaart toevoegen

De systeemkaart heeft een connector voor een optionele geheugenkaart. De Lexmark E340 en de Lexmark E342n bieden ondersteuning voor maximaal 128 MB extra geheugen (voor een totaal van 160 MB).

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 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang tot de systeemkaart).
- 2 Druk de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- **3** Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

Waarschuwing: Geheugenkaarten en flashgeheugenkaarten 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 Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart in één lijn met de uitsparingen op de connector.
- **5** Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector *vastklikken*.

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

- **6** Zorg ervoor dat de vergrendelingen in de uitsparingen aan beide uiteinden van de kaart passen.
- 7 Sluit de zijklep.
- 8 Sluit de achteruitvoer.
- 9 Sluit de voorklep van de printer.
- 10 Raadpleeg Geïnstalleerde opties herkennen.





## Een flashgeheugenkaart toevoegen

De systeemkaart is uitgerust met één connector voor een optionele flashgeheugenkaart. De printer biedt ondersteuning voor flashgeheugenkaarten van 16 MB en 32 MB.

VOORZICHTIG: Als u een flashgeheugenkaart 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:** Flashgeheugenkaarten die zijn ontworpen voor andere Lexmark-printers werken mogelijk niet met uw printer.
- 1 Toegang 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 voorwerp, zoals het frame van de printer, aan voordat u een kaart aanraakt.

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



**3** Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart.

4 Druk de flashgeheugenkaart goed in de systeemkaart.



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

Let erop dat de connectoren niet beschadigd raken.

- 5 Sluit de zijklep.
- 6 Sluit de achteruitvoer.
- 7 Sluit de voorklep van de printer.
- 8 Raadpleeg Geïnstalleerde opties herkennen.

## Een lader voor 550 vel installeren

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

**VOORZICHTIG:** Als u een lader 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 lader voor 550 vel uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- 2 Plaats de lader op de locatie die u voor de printer hebt gekozen.

3 Lijn de openingen in de printer uit met de positioneringspunten op de lader voor 550 vel en plaats de printer door deze te laten zakken.



4 Raadpleeg Geïnstalleerde opties herkennen.

## Geïnstalleerde opties 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 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  $\rightarrow$  Instellingen  $\rightarrow$  Printers en faxapparaten.
- 2 Klik op het pictogram van de printer.
- 3 Klik op **Bestand**  $\rightarrow$  **Eigenschappen**.
- 4 Klik op het tabblad Install Options (Opties installeren).
- **5** Voeg de desbetreffende opties toe aan de configuratie:
  - 550-Sheet Tray (Lade voor 550 vel) of Flash Card (Flashgeheugenkaart) 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.



U kunt de meeste printerinstellingen wijzigen in de toepassing waarmee u werkt of in het printerstuurprogramma. Instellingen die u wijzigt in de toepassing of in het printerstuurprogramma, zijn alleen van toepassing op de afdruktaak die u voorbereidt.

Als u in een softwaretoepassing printerinstellingen wijzigt, schakelt u daarmee de instellingen uit die via het bedieningspaneel zijn gemaakt.

Als u een bepaalde instelling niet in een toepassing kunt wijzigen, kunt u hiervoor het bedieningspaneel van de printer of het bedieningspaneel op afstand van het hulpprogramma MarkVision<sup>™</sup> gebruiken. Printerinstellingen die u met het bedieningspaneel van de printer of in MarkVision wijzigt, worden automatisch de standaardinstellingen van de gebruiker.

# Bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel van de printer bevindt zich een LCD (liquid crystal display) waarop twee regels tekst van maximaal zestien tekens kunnen worden weergegeven, vijf knoppen en een indicatorlampje dat knippert wanneer de printer bezig is met een taak, aangeduid met het bericht Bezig.



Zie het menuoverzicht voor een beknopt overzicht van de beschikbare printermenu's op het bedieningspaneel.

## Indicatielampje

Het indicatorlampje geeft informatie over de status van de printer.

Status van het lampje:	De printer staat:
Uit	Uit
Aan	Aan, maar is niet actief
Knippert	Aan en in de stand Bezig

## Knoppen

Met de vijf knoppen op het bedieningspaneel kunt u menu's openen, door een lijst met waarden bladeren, printerinstellingen wijzigen en reageren op printerberichten.

**Opmerking:** De knoppen voeren de handeling uit die in de tweede regel van het bericht op het display wordt aangegeven.

De functies van elke knop worden hieronder beschreven.

Кпор	Functie
Start (Go)	<ul> <li>Druk op Start (Go) om:</li> <li>terug te keren naar de stand Gereed als de printer off line is (het bericht Gereed wordt niet weergegeven in het display);</li> <li>printermenu's af te sluiten en de printer terug te zetten in de werkstand Gereed;</li> <li>enkele berichten op het bedieningspaneel te wissen;</li> <li>doorgaan met afdrukken na het plaatsen van afdrukmateriaal en het verwijderen van vastgelopen papier;</li> <li>de spaarstand te verlaten.</li> <li>Als u printerinstellingen hebt gewijzigd met de menu's van het bedieningspaneel, drukt u op Start (Go) voordat u een afdruktaak verzendt. Afdruktaken kunnen alleen worden uitgevoerd als op de printer de melding Gereed wordt weergegeven.</li> </ul>
Menu	<ul> <li>De knop bestaat uit twee delen die elk een eigen functie hebben. Druk op Menu&gt; om:</li> <li>de printer off line te zetten als het bericht Gereed wordt weergegeven (uit de stand Gereed gaan) en de menu's te openen;</li> <li>naar het menu Taak te gaan als het bericht Bezig wordt weergegeven;</li> <li>door de menu's te bladeren als de printer off line is.</li> <li>Druk op de knop <menu de="" gaan.<="" het="" in="" item="" li="" menu's="" naar="" om="" te="" vorige=""> <li>Voor menu-items met numerieke waarden, zoals Exemplaren, houdt u Menu ingedrukt om door de waarden te bladeren. Laat de knop los wanneer het gewenste aantal wordt weergegeven.</li> </menu></li></ul>
Selecteren (Select)	<ul> <li>Druk op Selecteren (Select) om:</li> <li>Open het menu dat wordt weergegeven op de tweede regel van het bedieningspaneel. Afhankelijk van het type menu kunt u met deze handeling: <ul> <li>het menu openen en het eerste menu-item weergeven;</li> <li>het menu openen en de standaardinstelling weergeven;</li> </ul> </li> <li>het weergegeven menu-item opslaan als de nieuwe standaardinstelling. Op het display van de printer wordt het bericht Opgeslagen weergegeven en vervolgens opnieuw het menu-item weergegeven.</li> <li>Bepaalde berichten worden gewist van het display op het bedieningspaneel.</li> </ul>
Terug (Return)	Met de knop Terug (Return) keert u terug naar het vorige menuniveau of menu-item.
Stop	Als u op <b>Stop</b> drukt terwijl het bericht <b>Gereed</b> , <b>Bezig</b> of <b>Wachten</b> wordt weergegeven, onderbreekt u tijdelijk alle activiteiten en zet u de printer off line. Het bericht verandert dan in <b>Niet gereed</b> . Hierbij gaan geen gegevens verloren. Druk op <b>Start</b> (Go) om terug te keren naar de werkstand <b>Gereed</b> . <b>Bezig</b> of <b>Wachten</b>
	geen gegevens verloren. Druk op <b>Start</b> (Go) om terug te keren naar de werkstand Gereed, Bezig of Wachten.

Als de printer is geconfigureerd als een netwerkprinter die voor een aantal gebruikers beschikbaar is, wordt mogelijk het bericht **Menu's zijn uitgeschakeld** weergegeven als u op **Menu** drukt terwijl de printer in de status Gereed staat. Als de menu's zijn uitgeschakeld, wordt voorkomen dat gebruikers per ongeluk via het bedieningspaneel een standaardinstelling wijzigen die is ingesteld door beheerder van de printer. U kunt nog wel berichten wissen en items selecteren in het menu Taak als u een afdruktaak uitvoert, maar u kunt geen andere printerinstellingen wijzigen. U kunt echter met een printerstuurprogramma standaardinstellingen wijzigen en instellingen selecteren voor afzonderlijke afdruktaken.

# Printerinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel

Met het bedieningspaneel kunt u menu-items en bijbehorende waarden selecteren voor afdruktaken die u wilt uitvoeren. U kunt ook de instellingen en de omgeving van de printer wijzigen. Raadpleeg **Printermenu's** voor toelichting bij de menuitems.

U kunt printerinstellingen op de volgende manieren wijzigen:

- een instelling selecteren in een lijst met waarden;
- een Aan/Uit-instelling wijzigen;
- een numerieke instelling wijzigen.

U selecteert als volgt een nieuwe waarde als instelling:

- 1 Terwijl het statusbericht Gereed wordt weergegeven, drukt u op Menu. De menunamen worden weergegeven.
- 2 Druk nog enkele malen op Menu totdat het gewenste menu wordt weergegeven.
- **3** Druk op **Selecteren** (Select) om het menu of menu-item te selecteren dat op de tweede regel van het display wordt weergegeven.
  - Als een menu is geselecteerd, wordt dit menu geopend en wordt de eerste printerinstelling van het menu weergegeven.
  - Als u een menu-item selecteert, wordt de standaardinstelling voor dit menu-item weergegeven. (Naast de huidige standaardinstelling van de gebruiker wordt een sterretje [\*] weergegeven.)

Bij elk menu-item hoort een lijst met waarden. De volgende soorten waarden zijn mogelijk:

- een woord of woordgroep waarmee een instelling wordt beschreven;
- een numerieke waarde die kan worden gewijzigd;
- de instelling Aan of Uit.
- 4 Druk op **Menu** om de gewenste waarde weer te geven.
- 5 Druk op Selecteren (Select) om de waarde op de tweede regel van het display te selecteren. Naast de waarde wordt een sterretje (\*) weergegeven om aan te geven dat dit nu de standaardinstelling van de gebruiker is. De nieuwe instelling wordt gedurende één seconde weergegeven en verdwijnt dan. Vervolgens wordt het bericht Opgeslagen kort weergegeven en ten slotte de vorige lijst met menu-items.
- 6 Druk op **Terug** (Return) om terug te gaan naar de vorige menu's. Selecteer de overige menu's waarvoor u nieuwe standaardinstellingen wilt opgeven. Druk op **Start** (Go) als dit de laatste afdrukinstelling is die u wilt wijzigen.

De standaardinstellingen van de gebruiker blijven van kracht totdat u nieuwe instellingen opslaat of de fabrieksinstellingen herstelt. De standaardinstellingen die u hebt geselecteerd met het bedieningspaneel, kunt u ook vervangen door instellingen te kiezen in de toepassing waarmee u afdrukt.

In het diagram in Printermenu's worden de menu-items van elk menu weergegeven.

Een sterretje (\*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. Fabrieksinstellingen kunnen per land of regio verschillen.

*Fabrieksinstellingen* zijn de functie-instellingen die van kracht zijn als u de printer voor de eerste keer aanzet. Deze instellingen blijven van kracht totdat u ze wijzigt. De fabrieksinstellingen worden hersteld als u de waarde Herstellen selecteert voor het menu-item Fabr.instelling in het menu Extra. Zie **Menu Extra** voor meer informatie. Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt het sterretje verplaatst naar deze nieuwe instelling om aan te geven dat dit nu de huidige standaardinstelling van de gebruiker is.

Standaardinstellingen van de gebruiker zijn de instellingen die u selecteert voor verschillende printerfuncties en die u opslaat in het printergeheugen. Nadat ze zijn opgeslagen, blijven deze instellingen actief totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabrieksinstellingen worden hersteld.

**Opmerking:** De instellingen die u selecteert met het bedieningspaneel, kunnen worden vervangen door instellingen die u kiest in de toepassing waarmee u afdrukt.

## Menu's zijn uitgeschakeld

Als de printer is geconfigureerd als een netwerkprinter die voor een aantal gebruikers beschikbaar is, wordt mogelijk het bericht **Menu's zijn uitgeschakeld** weergegeven als u op **Menu** drukt terwijl de printer de status **Gereed** heeft. Als de menu's zijn uitgeschakeld, kunnen gebruikers niet per ongeluk met het bedieningspaneel een standaardinstelling wijzigen die is ingesteld door de beheerder van de printer. U kunt nog steeds gebruikmaken van de functies voor afdruk- en wachttaken, berichten wissen en items selecteren in het menu Taak als u een afdruktaak uitvoert, maar u kunt geen andere printerinstellingen wijzigen. U kunt echter met een printerstuurprogramma standaardinstellingen wijzigen en instellingen selecteren voor afzonderlijke afdruktaken.

# Printermenu's

Selecteer voor meer informatie een menu of menu-item.



## Menu Papier

In het menu Papier kunt u instellen welk afdrukmateriaal in de laden zijn geplaatst en aangeven wat de standaardpapierbron en -uitvoerlade zijn.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden				
Aangepaste srtn	Hiermee geeft u aan welke soorten papier aan elk van de aangepaste	Waarden voor Aan 3, 4, 5 of 6:	gepast <x> waarbij <x> staat voor 1, 2,</x></x>			
	soorten die beschikbaar zijn in het menu-item Papiersoort, worden	Papier*	Opmerking: Als u zelf een naam hebt			
	toegewezen.	Karton	opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van <b>Aangepast</b> <x>. De door</x>			
		Transparant	de gebruiker gedefinieerde naam wordt tot 14 tekens ingekort. Als twee			
		Etiketten	of meer aangepaste soorten dezelfde naam hebben, verschijnt deze naam			
		Envelop	slechts één keer in de lijst Aangepaste soorten.			
Papierformaat	Hiermee wordt het standaardpapierform met automatische formaatdetectie word door de hardware.	het standaardpapierformaat voor elke papierbron vastgesteld. Voor laden che formaatdetectie wordt alleen de waarde weergegeven die is vastgesteld are.				
	1 Selecteer een papierbron.	Formaat lade <x></x>				
		Pap-form (hand)				
		Env-form (hand)				
	2 Selecteer een waarde.	Letter*				
	("geett in de fabriek ingestelde land- of regiospecifieke waarden aan):	Legal				
		Executive				
		Statement (niet beschikbaar voor lader voor 500 vel)				
		A4*				
		A5 (niet beschikbaar voor lader voor 500 vel)				
		B5				
		Folio				
		10-envelop* (V.S.)				
		9-envelop				
		B5-envelop				
		Overige enveloppen				
		7 3/4-envelop				
		DL-envelop* (niet-V.S.)				
		C5-envelop				
		Universal	Selecteer Universal wanneer u papier plaatst dat met geen van de andere beschikbare formaten overeenkomt. De printer deelt de pagina automatisch in op basis van het grootst mogelijke formaat. Vervolgens kunt u het werkelijke paginaformaat instellen vanuit de toepassing waarmee u werkt.			

Menu-item	Doel	Waarden			
Papierbron	Hiermee bepaalt u de standaardpapierbron.	Lade <x> (Lade 1*)</x>	Als u afdrukmateriaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort gebruikt in		
		Handinvoer	twee papierbronnen (en voor Papierformaat en Papiersoort de juiste		
		Envelop (handinvoer)	waarden zijn ingesteld), worden de laden automatisch gekoppeld. Als één papierbron leeg is, wordt het afdrukmateriaal automatisch vanuit de andere papierbron ingevoerd.		
Papierstruc-	Hiermee bepaalt u de papierstructuur va ervoor dat tekens duidelijk worden afge	an het papier dat in e drukt.	en bepaalde bron is geplaatst en zorgt u		
luur	Gebruik Papierstructuur in combinatie m u deze menu-items wijzigen om de afdri gebruikt.	met de menu-items Papiersoort en Papiergewicht. Soms moet Irukkwaliteit te optimaliseren voor het afdrukmateriaal die u			
	1 Selecteer een papiersoort.	Struct normaal			
		Struct karton			
		Struct transpar			
		Struct voorbedr			
		Struct gekleurd			
		Struct aangep <x></x>			
		Struct etiketten			
		Struct bankpost			
		Struct envelop			
		Struct briefhfd			
	2 Selecteer een waarde.	Glad	<b>Opmerking:</b> De standaardwaarde		
		Normaal*	plaats van Normaal. Als u voor een		
		Ruw	aangepaste soon een naam nebt opgegeven, dan wordt deze weergegeven in plaats van <b>struct</b> <b>aangep</b> < <b>x</b> >. De naam wordt tot 14 tekens ingekort.		

Menu-item	Doel	Waarden				
Papiersoort	Hiermee wordt de papiersoort in elke papierbron vastgesteld.					
	U gebruikt dit menu-item voor het volge	nde:				
	<ul> <li>het optimaliseren van de afdrukkwalit</li> <li>het selecteren van papierbronnen van selecteren;</li> <li>het automatisch koppelen van papier</li> </ul>	aliteit voor de opgegeven papiersoort; vanuit de softwaretoepassing door de soort en het formaat te				
	Papiersoort en Papierformaat, worden bronnen met papier van dezelfde soort en hetzelfde formaat automatisch door de printer gekoppeld.					
	1 Selecteer een papierbron.	Soort inv.lade <x></x>				
		Papiersrt (hand)				
		Env-soort (hand)				
	2 Selecteer een waarde.	Normaal papier				
		Karton				
		Transparant				
		Etiketten				
		Bankpost				
		Briefhoofd				
		Voorbedrukt				
		Aangepast <x></x>				
		Envelop				
		Gekleurd pap.				
	De standaardpapiersoort voor alle	Lade 1 – Gewoon papier				
	De standaardpapiersoort voor elke	Lade 2 – Aangepast 2				
	papierlade is als volgt: Opmerking: Als u zelf een naam hebt	Papiersrt (hand) – Gewoon papier				
opgegeven, wordt deze weergeg in plaats van Aangepast <x>. D de gebruiker gedefinieerde naar wordt tot 14 tekens ingekort. Als of meer aangepaste soorten dez naam hebben, verschijnt deze n slechts één keer in de lijst Papie</x>	opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van Aangepast <x>. De door de gebruiker gedefinieerde naam wordt tot 14 tekens ingekort. Als twee of meer aangepaste soorten dezelfde naam hebben, verschijnt deze naam slechts één keer in de lijst Papiersoort.</x>					

Menu-item	Doel	Waarden					
Papiergewicht	Hiermee wordt het relatieve gewicht van het papier in een specifieke bron bepaald om te zorgen dat de toner goed aan het papier hecht.						
	1 Selecteer een papiersoort.	Gewicht normaal					
	<b>Opmerking:</b> Als u zelf een naam hebt	Gewicht karton					
	in plaats van Gewicht aangep <x>.</x>	Gewicht transpar					
	De naam wordt tot 14 tekens ingekort.	Gewicht voorbedr					
		Gewicht gekleurd					
		Gewicht aangep <	:X>				
		Gewicht bankpos	t				
		Gewicht envelop					
		Gewicht etiket					
		Gewicht brfhfd					
	2 Selecteer een waarde.	Licht					
		Normaal*					
		Zwaar					
Ander formaat	Hiermee laat u de printer een ander formaat kiezen in het geval het aangevraagde formaat niet is geplaatst.	Uit	De printer vraagt de gebruiker papier van het opgegeven formaat te plaatsen.				
		Statement/A5	De printer drukt A5-afdruktaken af op Statement-papier als alleen Statement- papier is geplaatst. Omgekeerd worden Statement-afdruktaken op A5-papier afgedrukt als er geen Statement-papier beschikbaar is.				
		Letter/A4	De printer drukt A4-afdruktaken af op Letter-papier als alleen Letter-papier is geplaatst. Omgekeerd worden Letter- afdruktaken op A4-papier afgedrukt als er geen Letter-papier beschikbaar is.				
		Alle in lijst*	Zowel Letter/A4 als Statement/A5 worden vervangen.				
Instell Univrsal	Hiermee bepaalt u het standaardformaa invoereenheid de waarde Universal hee	at wanneer de instelling Papierformaat voor een lade of eft.					
	1 Selecteer een maateenheid.	Inch*					
	(*geeft in de fabriek ingestelde land- of regiospecifieke waarde aan)	Millimeter*					
	2 Selecteer de waarden:	Staand breedte	=3,00–14,17 in. (8,5 in.*)				
			=76–360 mm (216 mm*)				
		Staand hoogte	=3,00–14,17 in. (14 in.*)				
			=76–360 mm (356 mm*)				
		invoerrichting	=Korte zijde* =Lange zijde				

## Menu Afwerking

In het menu Afwerking stelt u in hoe het afgedrukte materiaal door de printer moet worden afgeleverd.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden				
Lege pagina's	U kunt aangeven of de door een toepassing gegenereerde lege pagina's in de afdruktaak moeten	Niet afdrukken*	De printer drukt door een toepassing gegenereerde lege pagina's niet af als onderdeel van een afdruktaak.			
	worden opgenomen.	Afdrukken	De printer drukt door een toepassing gegenereerde lege pagina's af als onderdeel van een afdruktaak.			
Sorteren	Hiermee blijven de pagina's van een afdruktaak in de juiste volgorde liggen als u de taak meerdere malen afdrukt.	Uit*	De printer drukt elke pagina van een afdruktaak zo vaak af als is opgegeven met het menu-item Exemplaren. Als u bijvoorbeeld drie pagina's wilt afdrukken en Exemplaren instelt op 2, worden de volgende pagina's afgedrukt: pagina 1, pagina 1, pagina 2, pagina 2, pagina 3, pagina 3.			
		Aan	De printer drukt de afdruktaak in zijn geheel zo vaak af als is opgegeven met het menu-item Exemplaren. Als u bijvoorbeeld drie pagina's wilt afdrukken en Exemplaren instelt op 2, worden de volgende pagina's afgedrukt: pagina 1, pagina 2, pagina 3, pagina 1, pagina 2, pagina 3.			
Exemplaren	Hiermee stelt u het aantal exemplaren in dat u als standaardwaarde wilt gebruiken. (U stelt het aantal exemplaren voor een specifieke afdruktaak in met het printerstuurprogramma. Waarden die in het stuurprogramma zijn opgegeven, hebben altijd voorrang boven de waarden die via het bedieningspaneel zijn ingesteld.)	1999 (1*)				
N/vel: rand	Hiermee drukt u een rand af rond elk paginabeeld bij het afdrukken van	Geen*	De printer drukt geen rand af rond elk paginabeeld.			
meerdere pagina's op één vel.		Effen	De printer drukt een effen rand af rond elk paginabeeld.			

Menu-item	Doel					Waarden											
N/vel: volgorde	Hier	mee gee	ft u de p	ositie	e van		Hor	izon	taal*								
	afdr	ukken va	n meerd	ere p	agina's o	р	Verticaal										
	aantal afbeeldingen en de afdrukstand				Omgekeerd hor												
	van ligge	de afbee end).	eldingen (	staa	nd of		Om	gek	erd ver								
	Als u de w	u bijvoorl vaarde di	peeld 4 o ie u seleo	p éé teer	n vel en d t bij N/vel:	le af vol	druks gorde	stanc e:	l Staand	selecteer	t, is	het result	aat afhar	kelijk van			
	Horizontale Verticale volgorde volgorde				) )		Omgel hor. vo	keerde Igorde	erde Omgekeerde jorde ver. volgorde		keerde Igorde						
		1	2		1	1 3			2	1		3	1				
	3 4 2 4		4		4	3		4	2								
N/vel afdrukken	pagi	mee dru nabeelde	kt u mee en op éé	raere n zijo	e le van eer	n	Uit*			zijde a	Hiermee drukt u één paginabeeld per zijde af.						
	ver p vel c	of <i>papier</i> af.	besparing	g ger	loemd.	ər	2 per vel			Hierm per zij	Hiermee drukt u twee paginabeelden per zijde af.						
						3 per vel 4 per vel 6 per vel			Hierm per zij	Hiermee drukt u drie paginabeelden per zijde af.							
									Hierm per zij	Hiermee drukt u vier paginabeelden per zijde af.							
									Hierm per zij	Hiermee drukt u zes paginabeelden per zijde af.							
			ç			9 p	9 per vel			Hiermee drukt u negen paginabeelden per zijde af.							
					12 per vel 16 per vel			Hierm per zij	Hiermee drukt u twaalf paginabeelden per zijde af.								
														16 per vel		Hierm pagina	Hiermee drukt u zestien paginabeelden per zijde af.
N/vel: beeld	Hier een word	mee bep vel waar den afge	aalt u de op meer drukt.	afdr dere	ukstand v pagina's	an	Auto*		Hierm tusser liggen	Hiermee kunt u de printer laten kiezen tussen de afdrukstanden staand en liggend.			en kiezen and en				
						Lan	ige z	ijde	Hierm papier (ligger	iee s r in a nd).	telt u de l Is bovenz	ange zijd zijde van o	e van het de pagina				
								te zi	jde	Hierm papier (staar	iee s r in a nd).	telt u de l Ils bovenz	korte zijde zijde van o	e van het de pagina			

Menu-item	Doel	Waarden	
Scheidings- pags	Hiermee voegt u lege scheidingspagina's in tussen afdruktaken, tussen meerdere exemplaren van een taak of tussen de pagina's van een taak.	Geen*	De printer voegt geen scheidingspagina's in.
afdruktaken, tuss exemplaren van pagina's van een		Tussen exemplaren	De printer voegt een leeg vel in tussen alle exemplaren van een afdruktaak. Als Sorteren is ingesteld op Uit, wordt een lege pagina ingevoegd tussen alle sets van afgedrukte pagina's (alle pagina's 1, alle pagina's 2, enzovoort). Als Sorteren is ingesteld op Aan, wordt een lege pagina ingevoegd na elk gesorteerd exemplaar van dezelfde afdruktaak.
		Tussen taken	De printer voegt een lege pagina in tussen afdruktaken.
		Tussen pags	De printer voegt een leeg vel in tussen alle pagina's van een afdruktaak. Dit is handig als u transparanten afdrukt of lege pagina's voor aantekeningen in een document wilt opnemen.
Bron scheid.pags	Hiermee geeft u aan uit welke papierbron de scheidingspagina's ingevoerd moeten worden.	Lade <x> (Lade 1* De printer voert sch</x>	) eidingspagina's uit de opgegeven lade in.

## Menu Extra

Met behulp van het menu Extra kunt u verschillende lijsten afdrukken met informatie over printerbronnen, printerinstellingen en afdruktaken. Daarnaast bevat dit menu items waarmee u de printerhardware kunt instellen en printerproblemen kunt oplossen.

Menu-item	Doel	Waarden					
Snel voorbeeld	Hiermee drukt u een voorbeeldpagina af.						
Fabr.instelling	Hiermee kunt u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen van de printer herstellen.	Herstellen	<ul> <li>Alle menu-items worden opnieuw ingesteld op de fabrieksinstellingen met uitzondering van: <ul> <li>Taal op display;</li> <li>Alle instellingen in het menu Parallel, Serieel, Netwerk en USB.</li> </ul> </li> <li>Alle bronnen (lettertypen, macro's, tekensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn geladen, worden verwijderd. (Bronnen in het optionele flashgeheugen of op de vaste schijf worden niet verwijderd.)</li> </ul>				
		Niet herstellen	De gebruikersinstellingen blijven van kracht.				
Hex Trace	Hiermee kunt u de bron van een probleem met een afdruktaak opsporen. Als Hex Trace is geselecteerd, worden alle gegevens die naar de printer worden gezonden in hexadecimale en tekenrepresentatie afgedrukt. Besturingscodes worden niet uitgevoerd. Als u Hex Trace weer wilt verlaten, schakelt u de printer uit of stelt u in het menu Taak de printer opnieuw in.						
Directory afdr	Hiermee wordt een lijst afgedrukt met al de vaste schiif.	lle bronnen die zijn c	pgeslagen in het flashgeheugen of op				
	<b>Opmerking:</b> De optie Directory afdr. is a geïnstalleerd en geformatteerd en de bu	alleen beschikbaar a Iffergrootte niet is ing	Is flashgeheugen of een vaste schijf is gesteld op 100 %.				

Menu-item	Doel	Waarden					
Voorbeeld afdr	Hiermee kunt u pagina's afdrukken die de printer beschrijven en de capaciteit van de printer aangeven.						
Lettertypen afdr	Hiermee kunt u een voorbeeld afdrukken van alle beschikbare lettertypen voor de geselecteerde printertaal.	PCL-lettertypen	De printer drukt een voorbeeld af van alle beschikbare lettertypen voor PCL- emulatie.				
		PS-lettertypen	De printer drukt een voorbeeld af van alle beschikbare lettertypen voor PostScript-emulatie.				
		PPDS-lettrtypen	De printer drukt een voorbeeld af van alle beschikbare lettertypen voor PPDS-emulatie.				
Menu's afdrukken	Hiermee kunt u een overzicht afdrukken van de huidige standaardwaarden, geïnstalleerde opties, de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen en de status van de printeraccessoires.						
Ntwrk afdrukken	Hiermee kunt u informatie afdrukken over de interne afdrukserver en de netwerkinstellingen van het menu-item Netwerk inst in het menu Netwerk.						

## Menu Taak

Het menu Taak is alleen beschikbaar als de printer bezig is met het verwerken of uitvoeren van een taak, als op het display een bericht wordt weergegeven of als de printer zich in de werkstand Hex Trace bevindt. Druk op **Menu** om het menu Taak te openen.

Menu-item	Doel	Waarden				
Taak annuleren	Hiermee annuleert u de huidige afdruktaak. <b>Opmerking:</b> Het menu-item <b>Taak annuleren</b> wordt alleen weergegeven als de printer een taak verwerkt of als er een taak in het printergeheugen aanwezig is.					
Buffer afdrukken	Hiermee drukt u gegevens af die in de buffer zijn opgeslagen. <b>Opmerking:</b> Het afdrukken van de buffer is alleen mogelijk als u het menu Taak hebt geopend terwijl het bericht wachten wordt weergegeven. De status Wachten is ingeschakeld als een onvolledige taak naar de printer werd verzonden of als een ASCII-taak wordt afgedrukt, bijvoorbeeld bij schermafdrukken.					
Beginwaarden	Hiermee worden de beginwaarden van macro's en symbolen) verwijderd uit het interfacekoppelingsbuffer. <b>Opmerking:</b> Sluit eerst de toepassing v	de menu-items hersteld, alle geladen bronnen (lettertypen, printergeheugen (RAM) en alle gegevens verwijderd uit de vaarmee u werkt af, voordat u Beginwaarden selecteert.				

## Menu Kwaliteit

Met het menu Kwaliteit wijzigt u instellingen die van invloed zijn op de kwaliteit van de afgedrukte tekens en afbeeldingen.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
PictureGrade	Hiermee wordt de kwaliteit van afdrukken in grijstinten verbeterd.	Aan	Er worden andere parameters voor screening gebruikt om de afdrukkwaliteit van afbeeldingen te verbeteren.
		Uit*	Standaardparameters voor screening worden gebruikt.
Afdrukresolutie	Hiermee selecteert u de resolutie van de afdruk.	600 dpi	
		Beeldkw 1200	
		Beeldkw 2400	
		1200 dpi	
Tonerintensiteit	Hiermee kunt u tekstafbeeldingen lichter of donkerder maken, of toner besparen.	1–10 (8*)	Selecteer een lagere waarde voor fijnere lijnen en lichtere grijstinten in afbeeldingen. Selecteer een hogere waarde voor dikkere lijnen of donkerdere grijstinten in afbeeldingen. Selecteer 10 als u de tekst echt vetgedrukt wilt weergeven. Selecteer een waarde lager dan 7 als u toner wilt besparen. Op het display van het bedieningspaneel geeft een verticale balk (1) de fabriekswaarde aan. Een pijlsymbool (V) geeft een door de gebruiker gedefinieerde instelling aan.

## Menu Instelling

Met het menu Instelling kunt u een groot aantal printerfuncties configureren.

Menu-item	Doel	Waarden	
Auto doorgaan	Hiermee stelt u in hoe lang (in seconden) de printer een foutbericht blijft weergeven waarbij menselijk ingrijpen is vereist, voordat de printer doorgaat met afdrukken.	Uitgeschakeld*	De printer drukt pas weer af nadat het foutbericht door een gebruiker is gewist.
		5255	De printer wacht gedurende het ingestelde aantal seconden en gaat dan automatisch door met afdrukken. Deze time-out is ook geldig als de menu's worden weergegeven (en de printer off line is).
Taal op display	Hiermee bepaalt u in welke taal de tekst op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.	English (Engels)	<b>Opmerking:</b> Mogelijk zijn niet alle waarden beschikbaar.
		Français (Frans)	
		Deutsch (Duits)	
		Italiano (Italiaans)	
		Español (Spaans)	
		Dansk (Deens)	
		Norsk (Noors)	
		Nederlands	
		Svenska (Zweeds)	
		Português (Portugees)	
		Suomi (Fins)	
		Japans	
		Russisch	
		Polski (Pools)	
		Hongaars	
		Türkçe (Turks)	
		Tsjechisch	
Laden naar Hiermee bepaalt u de voor geladen bronnen.	Hiermee bepaalt u de opslaglocatie voor geladen bronnen.	RAM*	Alle geladen bronnen worden automatisch opgeslagen in het printergeheugen (RAM).
	schilt ind ind ingeneugen of op de vaste schilt worden geladen bronnen permanent opgeslagen en in het RAM- geheugen worden deze bronnen tijdelijk opgeslagen. De bronnen blijven ook in het flashgeheugen of op de vaste schijf opgeslagen als de printer wordt uitgezet.	Flash	Alle geladen bronnen worden automatisch opgeslagen in het flashgeheugen.

Menu-item	Doel	Waarden	
Corr na storing	Hiermee bepaalt u of de printer vastgelopen pagina's opnieuw afdrukt.	Aan	De printer drukt vastgelopen pagina's opnieuw af.
		Uit	De printer drukt vastgelopen pagina's niet opnieuw af.
		Auto*	De printer drukt een vastgelopen pagina opnieuw af, tenzij het vereiste geheugen vereist is voor andere afdruktaken.
Pag- beveiliging	Hiermee drukt u een pagina af die anders de fout <b>Pagina is te</b> complex zou veroorzaken. Als u Aan hebt ingesteld en u kunt de	Uit*	De printer drukt een pagina gedeeltelijk af als er onvoldoende geheugen beschikbaar is om de pagina geheel af te drukken.
	pagina nog steeds niet afdrukken, moet u mogelijk ook het lettertypeformaat en het aantal lettertypen verkleinen of meer geheugen installeren.	Aan	Een gehele pagina wordt verwerkt voordat deze wordt afgedrukt.
	Voor de meeste afdruktaken hoeft u Aan niet te selecteren. Als u Aan hebt geselecteerd, drukt de printer mogelijk langzamer af.		
Afdrukgebied	Hiermee past u het logisch en fysiek afdrukbare gebied aan.	Normaal*	<b>Opmerking:</b> De instelling Hele pagina is alleen van toepassing op pagina's die worden afgedrukt met behulp van PCL 5-interpreter. Deze instelling heeft geen gevolgen voor pagina's die worden afgedrukt met de PCL XL- en PostScript-interpreters. Als u probeert gegevens af te drukken buiten het afdrukbare gebied dat wordt gedefinieerd door Normaal, wordt het afdrukbeeld bijgesneden bij de grens die is bepaald door de instelling Normaal.
		Passend	
		Hele pagina	

Menu-item	Doel	Waarden	
Spaarstand	Hiermee stelt u in na hoeveel tijd (in minuten) de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is afgedrukt.	Uitgeschakeld	Deze waarde wordt alleen weergegeven als Energiebesparing is ingesteld op Uit.
		1240	Hiermee stelt u in hoe lang het na het uitvoeren van een afdruktaak duurt voor de spaarstand wordt ingeschakeld. (Het is mogelijk dat uw printer niet het hele bereik met waarden ondersteunt.)
			Welke waarde voor Spaarstand in de fabriek is ingesteld, is afhankelijk van het printermodel. Druk de pagina met menu-instellingen af om te bepalen wat de huidige instelling voor de spaarstand is. Een printer die in de spaarstand staat, kan nog steeds afdruktaken ontvangen.
			Met de instelling 1 voor Spaarstand wordt de printer één minuut na het afdrukken van een afdruktaak in de Spaarstand gezet. Zo verbruikt de printer veel minder energie, maar is er meer tijd nodig om de printer op te warmen. Selecteer 1 als de printer op hetzelfde stroomcircuit is aangesloten als de verlichting en de verlichting enigszins knippert.
			Selecteer een hoge waarde als de printer doorlopend wordt gebruikt. De printer is dan meestal gereed om af te drukken met een minimale opwarmtijd. Selecteer een waarde tussen 1 en 240 minuten voor een balans tussen energiebesparing en een korte opwarmtijd.
Afdruktimeout	Hiermee bepaalt u het aantal seconden dat de printer wacht met het afdrukken van de laatste pagina van een afdruktaak die niet eindigt met een opdracht om de pagina af te drukken. De teller voor de afdruktime-out wordt pas gestart als <b>wachten</b> op het display wordt weergegeven.	Uitgeschakeld	De printer drukt de laatste pagina van een taak pas af als:
			<ul> <li>de printer voldoende informatie ontvangt om de pagina te vullen;</li> <li>de printer een opdracht ontvangt voor papierinvoer;</li> <li>u het menu-item Buffer afdrukken selecteert in het menu Taak.</li> </ul>
		1255 (90*)	De printer drukt de laatste pagina af na het opgegeven tijdsinterval. (Het is mogelijk dat uw printer niet het hele bereik met waarden ondersteunt.)
Printertaal	Hiermee stelt u de standaardprintertaal in voor het versturen van gegevens van de computer naar de printer. <b>Opmerking:</b> Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat toepassingen geen afdruktaken kunnen verzenden in een andere printertaal.	PCL-emulatie	PCL-emulatie, compatibel met printers van Hewlett-Packard.
		PS-emulatie*	PostScript-emulatie, compatibel met de Adobe PostScript-taal.
		PPDS-emulatie	PPDS-emulatie.
Menu-item	Doel	Waarden	
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Bronnen opslaan	Hiermee geeft u aan wat de printer doet met bronnen die in het geheugen zijn geladen, zoals lettertypen en macro's in het RAM, als voor een afdruktaak onvoldoende geheugen beschikbaar is.	Uit*	De printer bewaart de geladen bronnen tot het geheugen vereist is voor andere taken. Zodra de printer meer geheugenruimte vereist, worden de bronnen voor de inactieve printertaal verwijderd.
		Aan	De printer bewaart alle geladen bronnen voor alle printertalen als de taal wordt gewijzigd en de printer opnieuw wordt ingesteld. Als de printer te weinig geheugen heeft, wordt het bericht <b>38 Geheugen vol</b> op het display weergegeven.
Toneralarm H d to	Hiermee geeft u aan op welke manier de printer moet reageren wanneer de toner bijna op is.	Uit*	Er wordt een foutbericht weergegeven totdat iemand de tonercartridge vervangt. Als in het menu Instelling de waarde Auto doorgaan is geselecteerd, gaat de printer na de opgegeven time-outperiode verder met afdrukken.
		Eénmalig	De printer stopt met afdrukken, er wordt een foutbericht weergegeven en er klinken drie korte alarmsignalen.
		Continu	De printer stopt met afdrukken, er wordt een foutbericht weergegeven en de printer geeft elke tien seconden drie alarmsignalen, totdat de tonercartridge is vervangen.
Wachttimeout	Hiermee geeft u aan hoeveel	Uitgeschakeld	Schakelt de wachttime-out uit.
	seconden de printer wacht met de ontvangst van meer gegevens van de computer. Als de time-out is verstreken, wordt de afdruktaak geannuleerd.	1565535 (40*)	Deze waarde bepaalt de tijd die de printer wacht op verdere gegevens voordat de afdruktaak wordt geannuleerd.
	<b>Opmerking:</b> Het menu-item Wachttimeout is alleen beschikbaar als u gebruik maakt van PostScript- emulatie. Dit menu-item is niet van toepassing op afdruktaken waarvoor PCL-emulatie wordt gebruikt.		

## Menu PCL Emul

In het menu PCL Emul wijzigt u printerinstellingen die alleen van invloed zijn op afdruktaken waarvoor PCL-emulatie als printertaal wordt gebruikt.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
A4-breedte	Hiermee kunt u de breedte selecteren van de logische pagina voor A4-papier.	198 mm*	Hiermee kunt u de logische pagina compatibel maken met de Hewlett- Packard LaserJet 5-printer.
		203 mm	Hiermee kunt u de logische pagina voldoende breed maken om tachtig 10-pitch tekens af te drukken.
Autom HR na NR	Hiermee geeft u aan of de printer automatisch een harde return uitvoert	Uit*	De printer voert geen harde return uit na de opdracht voor een nieuwe regel.
	na de opdiacht voor een nieuwe regel.	Aan	De printer voert een harde return uit na de opdracht voor een nieuwe regel.
Auto NR na HR	Hiermee geeft u aan of de printer automatisch een opdracht voor een	Uit*	De printer voert geen nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.
	voor een harde return.	Aan	De printer voert een nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.
Lettertypenaam	Hiermee kiest u een lettertype uit de opgegeven lettertypebron.	R0 Courier 10*	De lettertypenaam en de lettertype-ID van alle lettertypen in de geselecteerde lettertypebron worden weergegeven. De afkorting van de naam van de lettertypebron is R voor Intern, F voor Flash, K voor Schijf en D voor Laadbaar.
Lettertypebron	Hiermee geeft u aan welke lettertypen worden weergegeven in het menu-item Lettertypenaam.	Intern*	Hiermee worden alle interne lettertypen weergegeven die in de fabriek in het RAM van de printer zijn geladen.
		Schijf	Hiermee worden alle lettertypen weergegeven die vanuit andere bronnen in het RAM zijn geladen.
		Flash	Hiermee worden alle lettertypen weergegeven die zijn opgeslagen in het flashgeheugen.
		Alle	Hiermee worden alle beschikbare lettertypen weergegeven uit alle bronnen.
Regels per	Hiermee stelt u het aantal regels in dat	1255	De ruimte tussen de regels (verticale
pagina	per pagina wordt argeurukt.	<b>60*</b> (land-/ regiospecifieke fabriekswaarden)	ingesteld op basis van de instellingen voor Regel per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het juiste papierformaat en de juiste afdrukstand
		<b>64*</b> (land-/ regiospecifieke fabriekswaarden)	instelt.

Menu-item	Doel	Waarden	
Afdrukstand	Hiermee geeft u aan in welke stand de tekst en afbeeldingen op de pagina worden afgedrukt.	Staand*	De tekst en afbeeldingen worden evenwijdig aan de korte zijde van het papier afgedrukt.
		Liggend	De tekst en afbeeldingen worden evenwijdig aan de lange zijde van het papier afgedrukt.
Pitch       Hiermee kunt u de lettertypepitch opgeven voor schaalbare lettertypen met een vaste tekenafstand (in veelvouder van 0,01 cpi)       0,08100 (in veelvouder van 0,01 cpi)         10*       10*	0,08100 (in veelvouden van 0,01 cpi) 10*	De pitch heeft betrekking op het aantal tekens met vaste spatiëring in een horizontale inch. U kunt een pitch selecteren met een waarde tussen 0,08 en 100 tekens per inch (cpi, characters per inch), in veelvouden van 0,01 cpi. Voor niet-schaalbare, monogespatieerde lettertypen wordt de pitch weergegeven, maar u kunt	
			deze niet wijzigen. <b>Opmerking:</b> De pitch wordt alleen weergegeven voor vaste (monogespatieerde) lettertypen.
Puntgrootte	Hiermee kunt u de puntgrootte wijzigen van schaalbare, typografische lettertypen.	11008 (in stappen van 0,25 punten) 12*	Het puntformaat heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het lettertype. Eén punt is ongeveer gelijk aan 0,35 mm. U kunt puntgrootten selecteren met waarden tussen 1 en 1008 punten, in stappen van 0,25 punten. <b>Opmerking:</b> Het menu-item Puntgrootte wordt alleen weergegeven voor typografische lettertypen.
Tekenset	Hiermee kunt u een tekenset kiezen voor een geselecteerde lettertypenaam.	10U PC-8* (land-/ regiospecifieke fabriekswaarden) 12U PC-850* (land-/ regiospecifieke fabriekswaarden)	Een tekenset is een verzameling alfabetische en numerieke tekens, interpunctietekens en speciale tekens die worden gebruikt als u in een bepaald lettertype afdrukt. Tekensets ondersteunen de verschillende vereisten voor talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige tekens voor wetenschappelijke teksten. Alleen tekensets die worden ondersteund door de geselecteerde lettertypenaam worden weergegeven.

Menu-item	Doel	Waarden		
Lade-nr wijzigen	Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze werkt met printerstuurprogramma's of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd.			
	bronnummers.			
	1 Selecteer een papierbron.	Waarde lade <x></x>		
		Waarde hand-env		
		Waarde handinv		
	2 Selecteer een waarde.	Uit*	De printer gebruikt de fabrieksinstellingen voor de papierbron.	
		0199	Selecteer een numerieke waarde als u een aangepaste waarde wilt toewijzen aan een papierbron.	
		Geen	De papierbron negeert de opdracht Papierinvoer selecteren.	
	Andere waarden voor Lade-nr. wijzigen	Fabr. instelling	Druk op <b>Menu</b> om de fabrieksinstelling weer te geven die aan elke papierbron is toegewezen.	
		Std herstellen	Selecteer Ja om opnieuw de beginwaarden in te stellen voor alle ladetoewijzingen.	

## Menu PostScript

In het menu PostScript wijzigt u printerinstellingen die alleen van invloed zijn op afdruktaken waarvoor PostScript-emulatie als printertaal wordt gebruikt.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
Vrk-lettertype	lettertype       Hiermee bepaalt u de volgorde waarin de printer lettertypen zoekt.       Intern*         Opmerking: De prioriteit van het lettertype wordt alleen weergegeven       Intern*	Intern*	De printer zoekt eerst in het geheugen naar het gewenste lettertype en dan in het flashgeheugen of op de vaste schijf.
als een g een gefo de printe beveiligd schrijven ingesteld	als een geformatteerde vaste schijf of een geformatteerd flashgeheugen in de printer is geïnstalleerd en niet is beveiligd tegen lezen/schrijven of schrijven en als de buffergrootte niet is ingesteld op 100 %.	Flash/Schijf	De printer zoekt eerst op de vaste schijf en in het flashgeheugen naar het gewenste lettertype en dan in het printergeheugen.
Menu PDF	Gebruik het menu PDF in het menu PostScript om de printerinstellingen te wijzigen die alleen van invloed zijn op taken in PDF-formaat (Portable Document Format).	Zie Menu PPDS voor meer informatie.	
PS-fout afdr	Hiermee drukt u een analysepagina af als een PostScript-emulatiefout is opgetreden.	Uit*	Verwijdert de afdruktaak zonder een foutbericht af te drukken.
		Aan	Drukt een foutbericht af en verwijdert vervolgens de afdruktaak.

## Menu PPDS

In het menu PPDS wijzigt u printerinstellingen die alleen van invloed zijn op afdruktaken waarvoor PPDS-emulatie als printertaal wordt gebruikt.

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
Autom HR na NR	Hiermee geeft u aan of de printer automatisch een harde return uitvoert na de opdracht voor een nieuwe regel.	Uit*	De printer voert geen harde return uit na de opdracht voor een nieuwe regel.
		Aan	De printer voert een harde return uit na de opdracht voor een nieuwe regel.
Auto NR na HR	Hiermee geeft u aan of de printer automatisch een opdracht voor een	Uit*	De printer voert geen nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.
	voor een harde return.	Aan	De printer voert een nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.

Menu-item	Doel	Waarden	
Meest gelijkend	Hiermee geeft u aan of moet worden gezocht naar het meest gelijkende lettertype als het gewenste lettertype niet is gevonden.	Uit	De printer stopt met afdrukken wanneer een gewenst lettertype niet is gevonden. Er wordt een foutbericht weergegeven over het ontbreken van het lettertype.
		Aan*	De printer gaat door met afdrukken wanneer een benodigd lettertype niet is aangetroffen. De printer selecteert in dat geval een ander lettertype, dat overeenkomt met de eigenschappen van het benodigde lettertype.
Tekenset	Hiermee bepaalt u codetabel moet worden gebruikt voor PPDS-	1	De standaardcodetabellen worden gebruikt.
	afdruktaken.	2*	De adressen uit waarde 1 worden gewijzigd om tekens en symbolen te vertegenwoordigen die in niet- Engelstalige talen worden gebruikt.
Regels per inch	Hiermee stelt u het aantal regels in dat per verticale inch wordt afgedrukt.	130 (6*)	De ruimte tussen de regels (verticale regelafstand) wordt automatisch ingesteld op basis van de instellingen voor Regels per inch, Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het juiste papierformaat en de juiste afdrukstand voordat u het aantal regels per inch instelt.
Regels per pagina	Hiermee stelt u het aantal regels in dat per pagina wordt afgedrukt.	1255 (64*)	De ruimte tussen de regels (verticale regelafstand) wordt automatisch ingesteld op basis van de instellingen voor Regels per inch, Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het juiste papierformaat en de juiste afdrukstand voordat u het aantal regels per pagina instelt.
Afdrukstand	Hiermee geeft u aan in welke stand de tekst en afbeeldingen op de pagina worden afgedrukt.	Staand*	De tekst en afbeeldingen worden evenwijdig aan de korte zijde van het papier afgedrukt.
		Liggend	De tekst en afbeeldingen worden evenwijdig aan de lange zijde van het papier afgedrukt.
Pagina- indeling	Heeft gevolgen voor de printerinterpretatie van de marges die zijn ingesteld vanuit de software.	Afdrukken*	De printer meet de marge-instellingen vanaf de binnenste rand van het linker niet-afdrukbare gebied en de onderkant van het bovenste niet- afdrukbare gebied. Het linker en bovenste margegebied van de afdruktaak is gelijk aan de marge- instelling in de software plus het niet- afdrukbare gebied.
		Gehele pagina	De printer meet marge-instellingen vanaf de linker bovenrand van het papier. Het linker en bovenste margegebied van de afdruktaak is gelijk aan de marge-instellingen in de software.

Menu-item	Doel	Waarden	
Lade 1 wijzigen	Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze werkt met printerstuurprogramma's of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd.	Uit*	Taken worden afgedrukt vanuit de gewenste bron.
		Lade 2	Afdrukopdrachten voor lade     z worden omgezet in opdrachten
<b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als lade 2 is geïnstalleerd.		<ul> <li>voor lade 1.</li> <li>Afdrukopdrachten voor lade 1 worden omgezet in opdrachten voor lade 2.</li> </ul>	

## Menu Parallel

Met behulp van het menu Parallel kunt u de instellingen wijzigen voor taken die via een parallelle poort worden verstuurd (Std parallel of Parallel optie <x>).

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
Stat Uitgebreid	Hiermee schakelt u bidirectionele communicatie via een parallelle poort in.	Uit	Onderhandeling op de parallelle poort wordt uitgeschakeld.
		Aan*	Bidirectionele communicatie via de parallelle interface wordt ingeschakeld.
INIT honoreren	Hiermee geeft u aan of de printer gehoor geeft aan verzoeken van de computer om initialisatie van hardware	Uit*	De printer honoreert verzoeken om hardware-initialisatie van de computer niet.
	uit te voeren. De computer doet een initialisatieverzoek door het INIT- signaal op de parallelle interface te activeren. Veel computers activeren het INIT-signaal telkens opnieuw als de computer wordt in- of uitgeschakeld.	Aan	De printer honoreert hardware- initialisatieverzoeken van de computer.
MAC binair PS Hiermee configureert u de pri binaire PostScript-afdruktaker Macintosh te verwerken.	Hiermee configureert u de printer om binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh te verwerken.	Aan	De printer verwerkt ruwe binaire PostScript-afdruktaken van computers waarop het Macintosh- besturingssysteem wordt uitgevoerd. <b>Opmerking:</b> Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.
		Uit	De printer filtert PostScript- afdruktaken aan de hand van een standaardprotocol.
		Auto*	De printer verwerkt afdruktaken van computers waarop Windows óf een Macintosh-besturingssysteem wordt uitgevoerd.
NPA-modus	<ul> <li>Hiermee geeft u aan of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie uitvoert, zoals gedefinieerd in de specificaties van het Network Printing Alliance Protocol (NPA).</li> <li>Opmerking: Als u dit menu-item wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.</li> </ul>	Aan	De printer past NPA-verwerking toe. Als de gegevens niet in de NPA- indeling zijn opgesteld, worden deze als onverwerkbaar beschouwd en verwijderd.
(NPA). Opmer wijzigt, opnieu		Uit	De printer past geen NPA-verwerking toe.
		Auto*	De printer controleert welke indeling de gegevens hebben en past de verwerking aan.

Menu-item	Doel	Waarden	
Parallelbuffer	Hiermee configureert u de grootte van de parallelle invoerbuffer. <b>Opmerking:</b> Als u dit menu-item wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.	Uitgeschakeld	Het opslaan van taken in de buffer wordt uitgeschakeld. Afdruktaken die al in de schijfbuffer zijn opgenomen, worden afgedrukt voordat de normale verwerking van nieuwe afdruktaken wordt hervat.
		Auto*	De printer berekent automatische de grootte van de parallelbuffer (aanbevolen instelling).
		3K tot maximum toegestane grootte	De gebruiker geeft de grootte van de parallelbuffer op. De maximumgrootte hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu- item Bronnen opslaan hebt ingesteld op Aan of Uit. Als u de parallelbuffer wilt maximaliseren, kunt u de seriële buffer en de USB-buffer uitschakelen of kleiner maken.
Parallelle mod 2	Hiermee bepaalt u hoe de gegevens van de parallelle poort worden gesampled aan de voor- of achterkant van de strobe.	Aan*	Hiermee worden gegevens gesampled op de parallelle poort aan de voorkant van de strobe.
		Uit	Hiermee worden gegevens gesampled op de parallelle poort aan de achterkant van de strobe.
PCL SmartSwitch	Hiermee wordt de printer zodanig geconfigureerd dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit voor een afdruktaak op de parallelle	Aan*	De printer controleert de gegevens op de parallelle interface en selecteert PCL-emulatie als dit de vereiste printertaal is.
	standaardprintertaal.	Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie om de taak te verwerken als PS SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal.
PS SmartSwitch	Hiermee wordt de printer zodanig geconfigureerd dat deze automatisch overschakelt op PostScript-emulatie als dit voor een afdruktaak op de parallelle poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.	Aan*	De printer controleert de gegevens op de parallelle interface en selecteert PostScript-emulatie als dit de vereiste printertaal is.
		Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PCL-emulatie om de taak te verwerken als PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal die is ingesteld in het menu Instelling.
Protocol	Hiermee kunt u het protocol voor de parallelle interface opgeven.	Standaard	Hiermee lost u wellicht enkele problemen met de parallelle interface op.
		Fastbytes*	Deze waarde zorgt voor compatibiliteit met de meeste parallelle interface- implementaties (aanbevolen instelling).

## Menu Netwerk

Met behulp van het menu Netwerk kunt u de instellingen wijzigen voor taken die via een netwerkpoort worden verstuurd (Std-netwerk of Netwerkoptie <x>).

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
Mac binair PS Hie bina Ma	Hiermee configureert u de printer om binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh te verwerken.	Aan	De printer verwerkt ruwe binaire PostScript-afdruktaken van computers waarop het Macintosh- besturingssysteem wordt uitgevoerd. <b>Opmerking:</b> Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.
		Uit	De printer filtert PostScript- afdruktaken aan de hand van een standaardprotocol.
		Auto*	De printer verwerkt afdruktaken van computers waarop Windows óf een Macintosh-besturingssysteem wordt uitgevoerd.
Netwerkbuffer	Hiermee configureert u de grootte van de netwerkinvoerbuffer. <b>Opmerking:</b> Als u de waarde voor	Auto*	De printer berekent automatisch de grootte van de netwerkbuffer (aanbevolen instelling).
Netwerkbu automatisc	Netwerkbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.	3K tot maximaal toegestane grootte	De gebruiker geeft de grootte van de netwerkbuffer op. De maximumgrootte hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu- item Bronnen opslaan hebt ingesteld op Aan of Uit. Als u de netwerkbuffers wilt maximaliseren, kunt u de parallelle buffer, seriële buffer en USB-buffer uitschakelen of kleiner maken.
NPA-modus	<ul> <li>NPA-modus</li> <li>Hiermee geeft u aan of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie uitvoert, zoals gedefinieerd in de specificaties van het Network Printing Alliance Protocol (NPA).</li> <li>Opmerking: Als u dit menu-item wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.</li> </ul>	Uit	De printer past geen NPA-verwerking toe.
		Auto*	De printer controleert welke indeling de gegevens hebben en past de verwerking aan.
PCL SmartSwitch	Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit voor een afdruktaak op de netwerkpoort vereist is, ongeacht de standaardprintertaal.	Aan*	De printer controleert de gegevens op de netwerkinterface en selecteert PCL-emulatie als dit de vereiste printertaal is.
		Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie om de taak te verwerken als PS SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal die is ingesteld in het menu Instelling.

Menu-item	Doel	Waarden	
<b>PS</b> <b>SmartSwitch</b> Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze automatisch overschakelt op PostScript-emulatie als dit voor een afdruktaak op de netwerkpoort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.	Aan*	De printer controleert de gegevens op de netwerkinterface en selecteert PostScript-emulatie als dit de vereiste printertaal is.	
	Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PCL-emulatie om de taak te verwerken als PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal die is ingesteld in het menu Instelling.	
Inst std-net	Hiermee configureert u een interne afdrukserver.	Waarden voor dit menu-item worden door de specifieke afdrukserver geleverd. Selecteer het menu-item als u de beschikbare waarden wilt bekijken. <b>Opmerking:</b> Raadpleeg de documentatie op de cd met stuurprogramma's voor meer informatie.	

## Menu USB

Met het menu USB kunt u de printerinstellingen wijzigen voor een USB-poort (USB-optie<x>).

**Opmerking:** De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (\*).

Menu-item	Doel	Waarden	
Mac binair PS         Hiermee configureert u de printer om binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh te verwerken.	Aan	De printer verwerkt ruwe binaire PostScript-afdruktaken van computers waarop het Macintosh- besturingssysteem wordt uitgevoerd. <b>Opmerking:</b> Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.	
		Uit	De printer filtert PostScript- afdruktaken aan de hand van een standaardprotocol.
		Auto*	De printer verwerkt afdruktaken van computers waarop Windows óf een Macintosh-besturingssysteem wordt uitgevoerd.
NPA-modus	Hiermee geeft u aan of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie uitvoert, zoals gedefinieerd in de specificaties van het Network Printing Alliance Protocol (NPA). <b>Opmerking:</b> Als u dit menu-item wiizigt wordt de printer automatisch	Aan	De printer past NPA-verwerking toe. Als de gegevens niet in de NPA- indeling zijn opgesteld, worden deze als onverwerkbaar beschouwd en verwijderd.
		Uit	De printer past geen NPA-verwerking toe.
	opnieuw ingesteld.	Auto*	De printer controleert welke indeling de gegevens hebben en past de verwerking aan.
PCL SmartSwitch Hiermee wordt de printer zoor geconfigureerd dat deze auto overschakelt op PCL-emulati voor een afdruktaak op de US wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.	Hiermee wordt de printer zodanig geconfigureerd dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit voor een afdruktaak op de USB-poort	Aan*	De printer controleert de gegevens op de USB-interface en selecteert PCL-emulatie als dit de vereiste printertaal is.
	standaardprintertaal.	Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PostScript-emulatie om de taak te verwerken als PS SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal die is ingesteld Instelling.
PS SmartSwitch	Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze automatisch overschakelt op PostScript-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB- poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.	Aan*	De printer controleert de gegevens op de USB-interface en selecteert PostScript-emulatie als dit de vereiste printertaal is.
		Uit	De printer controleert de inkomende gegevens niet. De printer gebruikt PCL-emulatie om de taak te verwerken als PCL SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op Uit, gebruikt de printer de standaardprintertaal die is ingesteld in het menu Instelling.

Menu-item	Doel	Waarden	
USB-buffer	Hiermee configureert u de grootte van de USB-invoerbuffer. <b>Opmerking:</b> Als u de waarde voor USB-buffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.	Uitgeschakeld	De optie Taken in buffer wordt uitgeschakeld. Afdruktaken die al in de schijfbuffer zijn opgenomen, worden afgedrukt voordat de normale verwerking van nieuwe afdruktaken wordt hervat.
		Auto*	De printer berekent automatisch de grootte van de USB-buffer (aanbevolen instelling).
		3K tot maximaal toegestane grootte	De gebruiker geeft de grootte van de USB-buffer op. De maximumgrootte hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu- item Bronnen opslaan hebt ingesteld op Aan of Uit. Als u de USB-buffers wilt maximaliseren, kunt u de parallelle buffer, seriële buffer en netwerkbuffer uitschakelen of kleiner maken.



Op het bedieningspaneel worden berichten weergegeven over de huidige werkstand van de printer en mogelijke problemen die opgelost moeten worden. In dit onderdeel krijgt u een overzicht van alle printerberichten, wat ze betekenen en hoe u ze kunt wissen.



Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
Bezig	De printer is bezig met het ontvangen, verwerken of afdrukken van gegevens.	<ul> <li>Wacht tot het bericht is verdwenen.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> </ul>
Bezig met defrag NIET UITZETTEN	De printer defragmenteert het flashgeheugen om ruimte vrij te maken die nog in beslag wordt genomen door verwijderde bronnen.	Wacht tot het bericht is verdwenen. Waarschuwing: Tijdens de weergave van dit bericht mag de printer niet worden uitgezet.
Buffer wordt gewist	De printer wist beschadigde afdrukgegevens en de huidige afdruktaak wordt geannuleerd.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Directorylijst wordt afgedrukt	De printer is bezig met het verwerken of afdrukken van een overzicht van alle bestanden in het flashgeheugen of op de vaste schijf.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Enginecode progr NIET UITZETTEN	De printer is bezig met het programmeren van nieuwe enginecode.	Wacht tot het bericht is verdwenen en de printer opnieuw is ingesteld. Waarschuwing: Tijdens de weergave van dit bericht mag de printer niet worden uitgezet.

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
Fabrieksinstell worden hersteld	<ul> <li>De printer stelt de standaardfabrieksinstellingen opnieuw in. Bij het opnieuw instellen van de fabrieksinstellingen gebeurt het volgende:</li> <li>Alle bronnen (lettertypen, macro's, tekensets) die in het printergeheugen zijn geladen, worden verwijderd.</li> <li>Alle menu-instellingen worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden <i>met</i> <i>uitzondering van:</i> <ul> <li>De instelling van Taal op display in het menu Instelling.</li> <li>Alle instellingen in de menu's Parallel, Serieel, Netwerk, USB en Fax.</li> </ul> </li> </ul>	Wacht tot het bericht is verdwenen. Zie ook: <b>De fabriekswaarden herstellen</b>
Flash format NIET UITZETTEN	De printer is bezig met het formatteren van het flashgeheugen.	Wacht tot het bericht is verdwenen. Waarschuwing: Tijdens de weergave van dit bericht mag de printer niet worden uitgezet.
Flash program NIET UITZETTEN	De printer is bezig met het opslaan van bronnen, zoals lettertypen en macro's, in het flashgeheugen.	Wacht tot het bericht is verdwenen. Waarschuwing: Tijdens de weergave van dit bericht mag de printer niet worden uitgezet.
Gereed	De printer is gereed om afdruktaken te ontvangen en te verwerken.	Stuur een afdruktaak naar de printer.
Gereed Hex	De printer staat in de Hex Trace-modus en is gereed om afdruktaken te ontvangen en te verwerken.	<ul> <li>Stuur een afdruktaak naar de printer. Alle gegevens die naar de printer worden gestuurd, worden zowel in hexadecimale als normale weergave afgedrukt. Besturingscodes worden niet uitgevoerd maar afgedrukt.</li> <li>Zet de printer uit en weer aan om de Hex Trace-modus te verlaten en terug te keren in de werkstand Gereed.</li> </ul>
Handmatig laden <x></x>	De printer probeert uit de universeellader in te voeren en heeft waargenomen dat deze leeg is.	<ul> <li>Plaats papier van het formaat en de soort die in de tweede regel van het display worden vermeld, in de aangegeven lade. De printer zal het bericht automatisch wissen en doorgaan met afdrukken van de taak.</li> <li>Druk op <b>Menu</b> om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> </ul>
Lade <x> vullen</x>	De printer probeert papier uit een invoerlade in te voeren en heeft waargenomen dat deze leeg is. x is een van de volgende bronnen: • Lade 1– Lade 3	<ul> <li>Plaats papier van het formaat en de soort die in de tweede regel van het display worden vermeld, in de aangegeven lade. Druk op Start (Go) om het bericht te wissen.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren. Zie ook: Papier in de lade voor 250 vel en de lade voor 550 vel plaatsen</li> </ul>
Lettertypelijst wordt afgedrukt	De printer is bezig met het verwerken of afdrukken van een overzicht van alle beschikbare lettertypen voor de geselecteerde printertaal.	Wacht tot het bericht is verdwenen.

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
Menu's uitgeschakeld	De printermenu's zijn uitgeschakeld. U kunt de printerinstellingen niet wijzigen vanaf het bedieningspaneel.	U kunt nog steeds het menu Taak gebruiken om een taak te annuleren die wordt afgedrukt of om een beveiligde (vertrouwelijke) of bewaarde taak te selecteren om af te drukken. Neem contact op met uw netwerkbeheerder als u de printermenu's wilt gebruiken. Zie ook: <b>De menu's op het</b>
		bedieningspaneel uitschakelen
Menu's worden ingeschakeld	De printer verwerkt een aanvraag om de menu's voor alle gebruikers beschikbaar te stellen.	Wacht tot het bericht is verdwenen en druk vervolgens op <b>Menu</b> om de menu's op het bedieningspaneel weer te geven.
		Zie ook: De menu's inschakelen
Menu-instellingen worden afgedrukt	De printer is bezig met het verwerken of afdrukken van de pagina met menu- instellingen.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Menu's worden	De printer verwerkt een aanvraag om de	Wacht tot het bericht is verdwenen.
uitgeschakeld	menu's uit te schakelen.	<b>Opmerking:</b> Zolang de menu's zijn uitgeschakeld, kunnen de printerinstellingen niet via het bedieningspaneel worden gewijzigd.
		Zie ook: <b>De menu's op het</b> bedieningspaneel uitschakelen
Menuwijzigingen activeren	De printer stelt wijzigingen in die in de	Wacht tot het bericht is verdwenen.
	printerinsteningen zijn aangebracht.	Zie ook: <b>De menu's op het</b> bedieningspaneel uitschakelen
Netwerkkaart bezig	Een interne afdrukserver (ook wel interne netwerkadapter of INA genoemd) wordt opnieuw ingesteld.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Niet gereed	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen of te verwerken. Iemand heeft op <b>Stop</b> gedrukt en de printer off line gezet.	Druk op <b>Start</b> (Go) om de printer weer gereed te maken voor de ontvangst van taken.
Ongeldige code std-	De code in een interne afdrukserver is	Download geldige code naar de interne
петwerккаагт	ontvangen of verwerken tot geldige code in de interne afdrukserver is geprogrammeerd.	<b>Opmerking:</b> Terwijl dit bericht wordt weergegeven, kunt u netwerkcode downloaden.
Ongeldige enginecode	De enginecode van de printer is ongeldig. De printer kan geen taken ontvangen of verwerken tot een geldige code in de engine is geprogrammeerd.	Laad een geldige code in de printerengine. <b>Opmerking:</b> Als dit bericht wordt weergegeven, kunt u de enginecode laden.
PPDS wordt ingeschakeld	PPDS-emulatie wordt geactiveerd op de printer.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
PPDS wordt uitgeschakeld	PPDS-emulatie wordt uitgeschakeld op de printer.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Printer wordt opn ingesteld	De printer wordt opnieuw ingesteld volgens de huidige standaardinstellingen. Eventueel nog actieve afdruktaken worden geannuleerd.	Wacht tot het bericht is verdwenen. Zie ook: <b>Printerinstellingen wijzigen met</b> <b>het bedieningspaneel</b>

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
Resolutie is verminderd	De printer verlaagt de resolutie van de pagina in de huidige taak van 600 punten per inch (dpi) tot 300 dpi om te voorkomen dat het foutbericht <b>38 Geheugen vol</b> verschijnt. <b>Resolutie is verminderd</b> blijft op het display staan terwijl de taak wordt afgedrukt.	Druk op <b>Menu</b> om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.
Sluit klep	De voorklep van de printer is open.	<ul><li>Sluit de bovenste voorklep.</li><li>Installeer de cartridge.</li></ul>
Spaarstand	De printer is gereed om gegevens te ontvangen en te verwerken. Als de printer geen taken uitvoert, wordt het energiegebruik verlaagd. Als de printer niet actief is gedurende de periode die is opgegeven in het menu-item Spaarstand (de fabrieksinstelling is dertig minuten), wordt in het display het bericht <b>Spaarstand</b> weergegeven in plaats van het bericht <b>Gereed</b> .	<ul> <li>Stuur een afdruktaak naar de printer.</li> <li>Druk op Start (Go) om de printer snel op te warmen tot de normale werktemperatuur. Het bericht Gereed wordt nu weergegeven.</li> </ul>
Systeemcode pgr.	De printer is bezig met het programmeren van nieuwe systeemcode.	Wacht tot het bericht is verdwenen en de printer opnieuw is ingesteld.
		Waarschuwing: Tijdens de weergave van dit bericht mag de printer niet worden uitgezet.
Taak wordt geannuleerd	De printer verwerkt een verzoek tot het annuleren van de huidige afdruktaak.	Wacht tot het bericht is verdwenen. Zie ook: <b>Een afdruktaak annuleren</b>
Testpagina's worden afgedrukt	De vier testpagina's worden opgemaakt en afgedrukt. Pagina 1 bevat een combinatie van afbeeldingen en tekst, pagina's 2 en 3 bevatten alleen afbeeldingen en pagina 4 is een lege pagina. Als Duplex is ingeschakeld, worden de pagina's dubbelzijdig afgedrukt. Anders worden de pagina's enkelzijdig afgedrukt.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
Toner bijna op	Er zit bijna geen toner meer in de cartridge.	<ul> <li>Schud de cartridge zachtjes heen en weer om de resterende toner te gebruiken.</li> <li>Plaats de cartridge terug.</li> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken.</li> <li>Opmerking: Als u de cartridge niet vervangt, zal de afdrukkwaliteit afnemen.</li> </ul>
Vervang cartrdge Onjuist gevuld	De printer heeft een niet-ondersteunde opnieuw gevulde tonercartridge gedetecteerd.	Verwijder de aangegeven tonercartridge en installeer een nieuw exemplaar. Zie ook: <b>Een tonercartridge vervangen</b>
Wachten	De printer heeft een pagina met gegevens ontvangen om af te drukken, maar wacht op een opdracht voor einde taak, een papierinvoeropdracht of aanvullende gegevens.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om de inhoud van de buffer af te drukken.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> <li>Zie ook: Een afdruktaak annuleren</li> </ul>
Zelftest wordt uitgevoerd	Nadat de printer is ingeschakeld, wordt de gebruikelijke reeks opstarttests uitgevoerd.	Wacht tot het bericht is verdwenen.
2 <xx> Papier vast</xx>	De printer heeft een papierstoring gedetecteerd.	Verwijder het vastgelopen papier uit de papierbaan. Zie ook: <b>Papierstoringen verhelpen</b>

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
31 Ontbrekend of defect cartridge	De tonercartridge ontbreekt of is defect.	Installeer een tonercartridge of vervang de defecte cartridge.
32 Cartridge niet ondersteund	De geïnstalleerde cartridge wordt niet ondersteund.	Verwijder de tonercartridge en installeer een nieuw exemplaar. Zie ook: <b>Een tonercartridge vervangen</b>
34 Papier te kort	De printer heeft vastgesteld dat de lengte van het papier in de bron die wordt vermeld op de tweede regel van het display onvoldoende is om de opgemaakte gegevens af te drukken.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken. De pagina die aanleiding was voor het bericht, wordt niet automatisch opnieuw afgedrukt.</li> <li>Zorg ervoor dat u in het menu Papier bij de instelling Papierformaat de juiste waarde opgeeft voor het papierformaat dat u gebruikt. Als Formaat U-lader is ingesteld op Universal, moet u er op letten dat het papier groot genoeg is voor de opgemaakte gegevens.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> </ul>
		kunnen worden geplaatst?
35 Bronnen opslaan uit Onvoldoende geheugen	Er is onvoldoende geheugen om Bronnen opslaan in te schakelen. Dit bericht geeft meestal aan dat er teveel geheugen is toegewezen aan een of meer koppelingsbuffers van de printer.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om Bronnen opslaan uit te schakelen en door te gaan met afdrukken.</li> <li>U schakelt als volgt Bronnen opslaan in nadat dit bericht is verschenen: <ul> <li>Zorg ervoor dat de koppelingsbuffers zijn ingesteld op Auto en verlaat de menu's om de wijzigingen in de koppelingsbuffer te activeren.</li> <li>Schakel in het menu Instelling de optie Bronnen opslaan in als Gereed wordt weergegeven.</li> </ul> </li> <li>Installeer extra geheugen.</li> </ul>
37 Onvold geheug voor defrag	De printer kan het flashgeheugen niet defragmenteren, omdat het geheugen voor het opslaan van niet-verwijderde flashbronnen vol is.	<ul> <li>Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het RAM-geheugen van de printer.</li> <li>Installeer extra printergeheugen.</li> </ul>
37 Onvold ruimte voor sorteren	Het printergeheugen (of de eventueel geïnstalleerde vaste schijf) heeft onvoldoende ruimte om de afdruktaak te sorteren.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het opgeslagen gedeelte van de taak af te drukken en om de rest van de afdruktaak te sorteren.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> <li>Zie ook: Een afdruktaak annuleren</li> </ul>

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
38 Geheugen vol	De printer verwerkt gegevens, maar het geheugen dat wordt gebruikt om pagina's op te slaan, is vol.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de huidige taak. Het is mogelijk dat de opdracht niet goed wordt afgedrukt.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> <li>Zo voorkomt u dat deze fout zich vaker voordoet: <ul> <li>Vereenvoudig de afdruktaak door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen op een pagina te verminderen en onnodige lettertypen en macro's te verwijderen.</li> <li>Installeer extra printergeheugen.</li> </ul> </li> <li>Zie ook: Papierstoringen verhelpen</li> </ul>
39 Pagina is te complex	De pagina wordt mogelijk niet correct afgedrukt, omdat de afdrukinformatie op de pagina te complex is.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en door te gaan met het afdrukken van de huidige taak. Het is mogelijk dat de opdracht niet goed wordt afgedrukt.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de huidige taak te annuleren.</li> <li>Zo voorkomt u dat deze fout zich vaker voordoet: <ul> <li>Vereenvoudig de pagina door de hoeveelheid tekst of afbeeldingen te verminderen en onnodige lettertypen en macro's te verwijderen.</li> <li>Stel Paginabescherming in het menu Instelling in op Aan.</li> <li>Installeer extra printergeheugen.</li> </ul> </li> </ul>
42 Regiocode van cartrdge onjuist	De tonercartridge die u gebruikt, is niet geschikt voor uw printerregio.	<ul> <li>Installeer een tonercartridge die speciaal is gemaakt voor uw printerregio.</li> </ul>
50 PPDS-lettertypefout	Tijdens de PPDS-interpretatie is een lettertypefout aangetroffen of de printer heeft ongeldige lettertypegegevens voor een PPDS-download ontvangen.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de taak te annuleren of de printer opnieuw in te stellen.</li> </ul>
51 Flash beschadigd	De printer heeft een defect in het flashgeheugen aangetroffen.	Druk op <b>Start</b> (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken. U moet ander flashgeheugen installeren voordat u bronnen in het flashgeheugen kunt laden.
52 Flash vol	Er is onvoldoende vrije ruimte in het flashgeheugen om de gegevens die u probeert te downloaden, op te slaan.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken. Geladen lettertypen en macro's die niet eerder zijn opgeslagen in het flashgeheugen, worden verwijderd.</li> <li>Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het flashgeheugen.</li> <li>Installeer een flashgeheugen met meer opslagcapaciteit.</li> </ul>

Bericht	Betekenis	Mogelijke actie
53 Flash niet geformatteerd	De printer heeft geconstateerd dat het flashgeheugen niet is geformatteerd.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken. U moet het flashgeheugen formatteren voordat u bronnen kunt opslaan.</li> <li>Als het foutbericht niet verdwijnt, is het flashgeheugen mogelijk beschadigd en moet het worden vervangen.</li> </ul>
54 Softwarefout in std- netwerk	De printer kan niet communiceren met een geïnstalleerde netwerkpoort.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen en verder te gaan met afdrukken. Het is mogelijk dat de opdracht niet goed wordt afgedrukt.</li> <li>Programmeer nieuwe firmware voor de netwerkinterface via de parallelle poort.</li> <li>Druk op Menu om het menu Taak te openen en de printer opnieuw in te stellen.</li> </ul>
55 Flash slot X niet ondersteund	De printer heeft een niet-ondersteunde flashgeheugenkaart gedetecteerd in een van de connectoren.	Zet de printer uit. Verwijder de niet- ondersteunde optionele kaart.
56 Standrd USB-poort uitgezet	Er zijn gegevens doorgegeven aan de printer via een USB-poort, maar de USB- poort is uitgeschakeld.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen. De printer negeert gegevens die via de USB-poort worden ontvangen.</li> <li>Controleer of het menu-item USB-buffer in het menu USB niet is ingesteld op Uitgeschakeld.</li> </ul>
56 Std par poort uitgeschakeld	Er zijn gegevens via een parallelle poort naar de printer verstuurd, maar de parallelle poort is uitgeschakeld.	<ul> <li>Druk op Start (Go) om het bericht te wissen. De printer negeert gegevens die via de parallelle poort worden ontvangen.</li> <li>Controleer of het menu-item Parallelbuffer in het menu Parallel niet is ingesteld op Uitgeschakeld.</li> <li>Zie ook: Menu Parallel</li> </ul>
58 Te veel inv- laden aangesl	Er zijn te veel laders met bijbehorende laden geïnstalleerd op de printer.	Zet de printer uit en haal het netsnoer uit het stopcontact. Verwijder de extra laders. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact en zet de printer aan. Zie ook: <i>Installatiekaart</i>
58 Te veel Flash-opties	Er zijn teveel flashgeheugenopties in de printer geïnstalleerd.	Zet de printer uit en haal het netsnoer uit het stopcontact. Verwijder het flashgeheugen dat u niet gebruikt. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact en zet de printer aan.
88 Toner bijna op	De printer heeft gedetecteerd dat de tonervoorraad in de tonercartridge bijna op is. Als u niet over een nieuwe tonercartridge beschikt, moet u deze nu bestellen.	<ul> <li>Schud de cartridge zachtjes heen en weer om de resterende toner te gebruiken.</li> <li>Plaats de cartridge terug.</li> <li>Het bericht Toner bijna op wordt weergegeven totdat u de cartridge vervangt.</li> <li>Zie ook: Een tonercartridge vervangen</li> </ul>
900–999 Onderhoud <bericht></bericht>	De berichten 900-999 verwijzen naar printerproblemen waarvoor onderhoud nodig is.	Schakel de printer uit en controleer alle kabelverbindingen. Zet de printer weer aan. Als het onderhoudsbericht opnieuw wordt weergegeven, kunt u contact opnemen met de technische dienst. Meld hierbij het nummer van het bericht en beschrijf het probleem.



## Menu Netwerk

Gebruik het menu Netwerk om de printerinstellingen te wijzigen voor taken die via een netwerkpoort worden verzonden (Std-Netwerk of Netwerkoptie <x>).

Instelling	Doel	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	<ul> <li>Uit</li> <li>Auto*</li> </ul>
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.	<ul> <li>Auto* - De printer detecteert de huidige snelheid van de netwerkverbinding.</li> <li>10Mbps<sup>†</sup>, Half Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 10 Mbps, Half Duplex.</li> <li>10 Mbps, Full Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 10 Mbps, Full Duplex.</li> <li>10 Mbps, Half Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 10 Mbps, Full Duplex.</li> <li>100 Mbps, Half Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 100 Mbps, Half Duplex.</li> <li>100 Mbps, Full Duplex - Hiermee brengt de printer alleen een verbinding met het netwerk tot stand bij een snelheid van 100 Mbps, Half Duplex.</li> </ul>
Mac binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
* Fabriekswaarde † Megabits per seconde	9	

## Menu Parallel

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

Instelling	Doel	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	<ul> <li>Uit</li> <li>Aan</li> <li>Auto*</li> </ul>
Protocol	Gegevens ontvangen met een veel hogere overdrachtsnelheid als de printer is ingesteld op Fastbytes (mits de computer Fastbytes ondersteunt) of gegevens ontvangen op een normale overdrachtsnelheid als de printer is ingesteld op Standaard.	<ul> <li>Standaard</li> <li>Fastbytes*</li> </ul>
Parallelle mod 2	Vaststellen of de gegevens van de parallelle poort worden gesampled aan de voorkant (Aan) of aan de achterkant (Uit) van de strobe.	<ul> <li>Uit</li> <li>Aan*</li> </ul>
MAC binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript- afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
* Fabriekswaarde		

## Menu Instelling

Gebruik het menu Instelling om te bepalen hoe de printer een regeleinde behandelt, op basis van het computersysteem dat wordt gebruikt.

Instelling	Doel	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.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
Auto NR na HR	Opgeven of de printer automatisch op een nieuwe regel moet beginnen na een opdracht voor een harde return.	<ul><li>Uit*</li><li>Aan</li></ul>
* 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	Doel	Waarden
NPA-modus	Afdruktaken naar de printer verzenden en tegelijkertijd informatie over de status van de printer opvragen.	<ul> <li>Uit</li> <li>Aan</li> <li>Auto*</li> </ul>
Mac binair PS	De printer configureren voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken van Macintosh.	<ul> <li>Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> <li>Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken van computers met het besturingssysteem Macintosh. Deze instelling kan ertoe leiden dat Windows-afdruktaken mislukken.</li> <li>Auto* - De printer verwerkt afdruktaken van computers met het besturingssysteem Windows of Macintosh.</li> </ul>
* Fabriekswaarde		

## Menu Extra

Gebruik het menu Extra om printerproblemen op te lossen.

Instelling	Doel Waarden	
Fabriekswaarden herstellen	<ul> <li>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:</li> <li>Taal op display.</li> <li>Alle instellingen in de menu's Parallel, Netwerk, LocalTalk en USB.</li> <li>Alle bronnen (lettertypen, macro's, tekensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn geladen, worden verwiiderd. Bronnen in het geheugen worden niet verwiiderd.</li> </ul>	
Reset fotoconductorteller	De fotoconductorteller instellen op nul. Verwijder het bericht voor het vervangen van de fotoconductor pas <i>nadat</i> de fotoconductor is vervangen.	
Hex Trace	<ul> <li>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.</li> <li>Uit*</li> <li>Aan</li> </ul>	
Testpagina's	<ul> <li>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:</li> <li>een tekstpagina met informatie over de printer en de cartridge, de huidige marge-instellingen en een grafische voorstelling;</li> <li>twee pagina's met grafische voorstellingen.</li> </ul>	
* Fabriekswaarde		



## De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken

De pagina met menu-instellingen bevat de huidige instellingen (standaardinstellingen van de gebruiker) voor de menu's, een lijst met de geïnstalleerde opties en het beschikbare printergeheugen. Met behulp van deze pagina kunt u controleren of alle printeropties juist zijn geïnstalleerd en de printerinstellingen correct zijn.

Raadpleeg Bedieningspaneel voor informatie over het display en de knoppen van het bedieningspaneel.

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk enkele malen op Menu totdat u menu Extra ziet en druk dan op Selecteren (Select).
- 3 Druk enkele malen op Menu totdat u Menu's afdrukken ziet en druk dan op Selecteren (Select).

Het bericht **Menu-instellingen worden afgedrukt** wordt weergegeven terwijl de pagina wordt afgedrukt. De printer keert terug in de werkstand **Gereed** nadat de pagina met menu-instellingen is afgedrukt.

Als er een ander bericht wordt weergegeven wanneer u deze pagina afdrukt, raadpleegt u **Printerberichten** voor meer informatie.

Als de printer een netwerkpoort heeft, wordt een extra pagina afgedrukt met informatie over de netwerkinstellingen. Menu Netwerk en de netwerkinstellingen worden alleen weergegeven als u het netwerkprintermodel gebruikt.

De instellingen voor menu-items kunnen worden opgegeven via het bedieningspaneel. Instellingen voor menu-items kunnen ook worden opgegeven met PJL-opdrachten (Print Job Language). Raadpleeg de *Technical Reference* op de website van Lexmark voor meer informatie over PJL.

U kunt de pagina met menu-instellingen gebruiken om te controleren of alle opties goed zijn geïnstalleerd en of alle printerinstellingen juist zijn.

## Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken

U kunt problemen met de afdrukkwaliteit analyseren door de testpagina's voor afdrukkwaliteit af te drukken:

Opmerking: De testpagina's moeten worden afgedrukt op papier van het formaat A4, Letter of Legal.

- **1** Zet de printer uit.
- 2 Houd Selecteren (Select) en Terug (Return) ngedrukt terwijl u de printer aanzet.

Laat de knoppen los zodra zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

3 Selecteer Testpags afdr.

Het bericht **Testpagina's worden afgedrukt** wordt weergegeven terwijl de pagina's worden afgedrukt. Deze pagina's omvatten:

- een pagina met informatie over de printer en de cartridge, de huidige marge-instellingen en een afbeelding aan de hand waarvan u de afdrukkwaliteit kunt beoordelen;
- twee pagina's met afbeeldingen aan de hand waarvan u kunt beoordelen hoe de printer presteert bij het afdrukken van verschillende soorten afbeeldingen.
- 4 Onderzoek deze pagina's om te bepalen wat de afdrukkwaliteit is. Als er problemen zijn, raadpleegt u **Problemen** met de afdrukkwaliteit.

Schakel de printer uit en vervolgens weer in om deze menu's af te sluiten.

# 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 uw netwerk gebruik maakt van DHCP, wordt automatisch een IP-adres toegewezen nadat u de netwerkkabel op de printer hebt aangesloten.

- 1 Zoek in dat geval het adres in het gedeelte "TCP/IP" van de pagina met netwerkinstellingen die u in **De pagina's** met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 96 hebt afgedrukt.
- 2 Ga naar De IP-instellingen controleren op pagina 98 en begin met stap 2.

Als uw netwerk geen gebruik maakt van DHCP, moet het IP-adres handmatig aan de printer worden toegewezen.

Dit gaat eenvoudig met het hulpprogramma voor de installatie van de TCP/IP-afdrukserver.

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 Print Server TCP/IP Setup Utility (het hulpprogramma voor de installatie van de TCP/IP-afdrukserver).

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.

#### De IP-instellingen controleren

1 Druk opnieuw een pagina met netwerkinstellingen af. Zoek het kopje "TCP/IP" en controleer of voor IP-adres, Netmask en Gateway de verwachte waarden worden weergegeven.

Zie De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 96 voor meer informatie.

Opmerking: Om op een Windows-computer de MS-DOS-prompt weer te geven, klikt u achtereenvolgens op Start → Programma's → MS-DOS-prompt (of Bureau-accessoires → MS-DOS-prompt als u Windows 2000 gebruikt).

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 webpagina van de printer gebruiken

Als u een netwerkmodel printer hebt, heeft de printer een eigen webpagina die u in uw browser kunt bekijken. Voer hiertoe het IP-adres in 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- 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.



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

Er zijn slechts twee accessoires die regelmatig moeten worden vervangen: de tonercartridge en de fotoconductor. Deze vormen samen het printercartridgemechanisme. Met de fotoconductor kunnen normaal gesproken maximaal 30.000 pagina's worden afgedrukt (bij een tonerdekking van ongeveer 5%) voordat deze moet worden vervangen. De tonercartridge is eerder aan vervanging toe. Hoe vaak de tonercartridge moet worden vervangen, hangt af van het type cartridge dat wordt gebruikt en 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 kunt u het telefoonnummer 1-800-539-6275 bellen om de dichtstbijzijnde Lexmark-leverancier te vinden. In andere landen of regio's kan de website van Lexmark worden bezocht op www.lexmark.com of de leverancier van de printer worden geraadpleegd.

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement		
Wereldwijd				
12A8302	Fotoconductor	30.000 standaardpagina's <sup>1</sup>		
Voor de VS en Canada <sup>3</sup>				
24035SA	Tonercartridge	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34035HA	Tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
24015SA	Retourneerprogramma voor lege cartridges	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34015HA	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
Voor Europa, het Midden-Oosten en Afrika <sup>4</sup>				
24036SE	Tonercartridge	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34036HE	Tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
24016SE	Retourneerprogramma voor lege cartridges	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34016HE	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
Voor Azië Pacific <sup>5</sup>				
34237HR	Tonercartridge	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34237XR	Tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34217HR	Retourneerprogramma voor lege cartridges	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34217XR	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
<ol> <li><sup>1</sup> Ongeveer 5 % dekking.</li> <li><sup>2</sup> Rendementswaarde conform ISO/IEC 19752.</li> <li><sup>3</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in de VS en Canada.</li> <li><sup>4</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Europa, bet Midden-Oosten en Afrika.</li> </ol>				

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

<sup>5</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Azië Pacific, Australië en Nieuw-Zeeland.

<sup>6</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Latijns-Amerika.

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement		
Voor Latijns-Amerika <sup>6</sup>				
24038SL	Tonercartridge	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34038HL	Tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
24018SL	Retourneerprogramma voor lege cartridges	2.500 standaardpagina's <sup>2</sup>		
34018HL	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	6.000 standaardpagina's <sup>2</sup>		
<ol> <li><sup>1</sup> Ongeveer 5 % dekking.</li> <li><sup>2</sup> Rendementswaarde conform ISO/IEC 19752.</li> <li><sup>3</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in de VS en Canada.</li> <li><sup>4</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.</li> </ol>				

<sup>5</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Azië Pacific, Australië en Nieuw-Zeeland.

<sup>6</sup> Ontworpen voor exclusief gebruik in Latijns-Amerika.

## Supplies bewaren

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

Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

## Zuinig omspringen met toner en papier

Zuinig omgaan met accessoires betekent lagere afdrukkosten.

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

## Wanneer hebt u nieuwe supplies nodig?

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

#### Het toner- en fotoconductorniveau controleren

U krijgt een indicatie van de hoeveelheid resterende toner in de cartridge en de toestand van de fotoconductor door een pagina met menu-instellingen af te drukken. Aan de hand hiervan kunt u bepalen wanneer u nieuwe supplies dient te bestellen. Zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 96** voor instructies voor het afdrukken van een pagina met menu-instellingen.

Daarnaast wordt het bericht **Toner bijna op** (zie **pagina 89**) weergegeven wanneer de tonercartridge bijna leeg is. Wanneer dit bericht wordt weergegeven, kunt u nog enige tijd afdrukken, maar de kwaliteit van de afdrukken neemt af naarmate het tonerniveau daalt.

**Opmerking:** Het bericht **Toner bijna op** verschijnt niet als de standaardtonercartridge voor 1500 pagina's is geïnstalleerd.

Wanneer het bericht Toner bijna op wordt weergegeven of als de afdrukken vaag zijn, moet u de tonercartridge verwijderen. Schud de cartridge heen en weer en naar voor en achter om te toner te verdelen en plaats de cartridge terug. Doe dit enkele keren. Als de afdrukken vaag blijven, dient u de tonercartridge te vervangen.

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. U krijgt automatisch een melding voordat de fotoconductor dit punt bereikt.

Wanneer voor het eerst het bericht "Vervang fotoconductor" verschijnt, moet u onmiddellijk een nieuwe fotoconductor bestellen. Hoewel de printer blijft werken nadat de fotoconductor het einde van de officiële levensduur (circa 30.000 pagina's) heeft bereikt, neemt de kwaliteit van de afdrukken aanzienlijk af voordat het moment wordt bereikt waarop de fotoconductor niet meer werkt (bij een maximum van 40.000 pagina's). Druk een pagina met menu-instellingen af (zie **De pagina's met menu- en netwerkinstellingen afdrukken op pagina 96**) om te bepalen wanneer de conductor dit punt bereikt.

# Een tonercartridge vervangen

**1** Open de voorklep door op de knop aan de linkerzijde 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 **Recycling van Lexmark-producten op pagina 105** voor meer informatie.

4 Schud de cartridge in alle richtingen 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.

# Recycling van Lexmark-producten

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

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

## 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. Door langdurige blootstelling aan licht kunnen problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

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 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.

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


De volgende gedeelten zijn bedoeld voor de netwerkbeheerder die verantwoordelijk is voor de printer.

## De menu's op het bedieningspaneel uitschakelen

Aangezien veel mensen de printer kunnen gebruiken, kan een netwerkbeheerder ervoor kiezen de menu's te vergrendelen zodat andere gebruikers de menu-instellingen van het bedieningspaneel niet kunnen wijzigen.

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

1 Zet de printer uit.

**Opmerking:** Als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog steeds toegang tot het menu Taak en de functie voor afdruk-/wachttaken.

- 2 Houd Selecteren (Select) en Terug (Return) ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

Het menu Config wordt weergegeven op de eerste regel van het display.

- 4 Druk enkele malen op **Menu** totdat u **Paneelmenu's** ziet en druk dan op **Selecteren** (Select). Het bericht **Uitschakelen** wordt weergegeven op de tweede regel van het display.
- 5 Druk op Selecteren (Select).

Het bericht Menu's vergrendelen wordt kort weergegeven.

6 Druk enkele malen op **Menu** totdat **Config afsluiten** wordt weergegeven. Druk vervolgens op **Selecteren** (Select).

De menu's zijn uitgeschakeld. Als u op Menu drukt, wordt het bericht Menu's uitgeschakeld weergegeven.

### De menu's inschakelen

- 1 Herhaal stap 1 tot en met 4 in De menu's op het bedieningspaneel uitschakelen.
- 2 Druk op Menu totdat u Inschakelen ziet.

Ga verder met stap 5 en 6 in De menu's op het bedieningspaneel uitschakelen.

## De fabriekswaarden herstellen

Als u de printermenu's van het bedieningspaneel voor de eerste keer opent, ziet u een sterretje (\*) rechts van de waarden in de menu's. Dit sterretje geeft de *fabrieksinstelling* (standaardinstelling) aan. Dit zijn de oorspronkelijke printerinstellingen. (Fabriekswaarden kunnen per land en regio verschillen.)

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt het bericht **Opgeslagen** weergegeven. Vervolgens wordt een sterretje naast de instelling weergegeven, waarmee wordt aangegeven dat dit nu de *standaardinstelling van de gebruiker* is. Deze instellingen blijven actief totdat nieuwe instellingen worden opgeslagen of de fabriekswaarden worden hersteld.

Als u de oorspronkelijke printerinstellingen (fabriekswaarden) wilt herstellen, gaat u als volgt te werk:

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display verschijnt.
- 2 Druk enkele malen op Menu totdat u Menu Extra ziet en druk vervolgens op Selecteren (Select).
- 3 Druk enkele malen op **Menu** totdat u de menuoptie **Fabr.instelling** ziet en druk vervolgens op **Selecteren** (Select).

Het bericht Herstellen wordt weergegeven op de tweede regel van het display.

4 Druk op Selecteren (Select).

Het bericht Fabrieksinstell worden hersteld wordt weergegeven, gevolgd door het bericht Gereed.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

- Zolang het bericht **Fabrieksinstell worden hersteld** wordt weergegeven, zijn alle knoppen op het bedieningspaneel uitgeschakeld.
- Alle bronnen (lettertypen, macro's, tekensets) die in het printergeheugen (RAM) zijn geladen, worden verwijderd. (Bronnen in het flashgeheugen of op de optionele vaste schijf worden niet gewijzigd.)
- Alle menuopties worden opnieuw ingesteld op de fabriekswaarden met uitzondering van:
  - De instelling Taal op het display van het bedieningspaneel in het menu Instellingen.
    - Alle instellingen in het menu Parallel, Serieel, Netwerk en USB.

Zie **Printerinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel** voor meer informatie over het wijzigen van de menuinstellingen of over het selecteren van nieuwe standaardinstellingen.



# Algemene problemen

Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
Waarom ontbreken er tekens wanneer ik afdruk op enveloppen?	Als er tekens ontbreken wanneer u afdrukt op enveloppen, controleert u in de instellingen van uw printerstuurprogramma of Envelope (Envelop) is geselecteerd in het menu Paper Type (Papiersoort).
	Is Envelope reeds geselecteerd, probeer dan de printer in te stellen op een ruwere papierstructuur. Soms blijft de toner niet goed vastzitten op enveloppen met een gladde papierstructuur. Selecteer in het printerstuurprogramma <b>Custom 6-Rough Env</b> (Aangepast 6-Ruw env) in het menu Paper Type (Papiersoort).
	Gebruik het hulpprogramma Local Printer Settings (Hulpprogramma voor lokale- printerinstellingen) op de cd met de 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.
	1 Plaats de cd met stuurprogramma's in het cd-romstation van de computer.
	2 Klik op Printer Software (Printersoftware).
	3 Klik op Agree (Akkoord).
	4 Selecteer Local Printer Install (Lokale printer installeren) en klik vervolgens op Next (Volgende).
	5 Selecteer uw printer en poort en zorg dat Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen) is aangevinkt.
	6 Klik op Finish (Voltooien).
	Het hulpprogramma wordt op de computer geïnstalleerd onder Programma's (tenzij u een andere map kiest).
	7 Start het Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen).
	8 Blader in het menu Paper (Papier) door de menu-items totdat u de instelling Custom (Aangepast) ziet.
	9 Klik op Custom (Aangepast).
	10 Doorloop het menu tot aan Custom 6 Paper Type (Aangepast 6 papiersoort).
	11 Selecteer Envelope (Envelop) voor Custom 6 Paper Type (Aangepast 6 papiersoort), Heavy (Zwaar) voor Custom 6 Paper Weight (Aangepast 6 papiergewicht) en Rough (Ruw) voor Custom 6 Paper Texture (Aangepast 6 papierstructuur).
	12 Klik in de knoppenbalk op Actions (Bewerkingen).
	13 Klik op Apply (Toepassen) om de aangebrachte wijzigingen op te slaan.
	14 Klik op Bestand → Afsluiten om het Local Printer Settings Utility (Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen) af te sluiten.
Een papierstoring verhelpen:	Zie <b>Papierstoringen verhelpen op pagina 36</b> voor informatie over het verhelpen van papierstoringen.
Het bericht Toner bijna op wordt weergegeven, maar ik heb geen andere cartridge. Kan ik nog afdrukken maken met de cartridge die bijna leeg is?	Ja, u kunt nog afdrukken maken. Om de tonercartridge wat langer te kunnen gebruiken, haalt u deze uit de printer, en schudt u deze stevig heen en weer en naar voor en achter om de toner te verdelen. Plaats de cartridge vervolgens terug in de printer. Doe dit enkele keren. Als de afdrukken vaag blijven, vervangt u de tonercartridge.

Probleem/Vraag	Oplossing/Antwoord
De printer lijkt trager af te drukken wanneer de handmatige invoer wordt gebruikt.	Dit is normaal. De printer drukt soms iets trager af wanneer het afdrukmateriaal afkomstig is uit de handmatige invoer.
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 in de uitvoerlade.	Schuif de papiersteun voor de uitvoerlade uit.
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
De papierlade wordt uit zijn positie geduwd wanneer deze is uitgeschoven.	uitgeschoven. Zie <b>De stofkap plaatsen</b> voor informatie over het vastmaken van de stofklep.

## Problemen met de afdrukkwaliteit

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

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Witte lijnen AI ¦C DE AI ¦C DE AI ¦C DE	<ul> <li>De lens van de printkop is vuil.</li> <li>De tonercartridge of het verhittingsstation is stuk.</li> </ul>	<ul> <li>Mogelijke oplossingen (in deze volgorde):</li> <li>1 Reinig de lens van de printkop. (Zie De lens van de printkop reinigen op pagina 116.)</li> <li>2 Vervang de tonercartridge.</li> <li>3 Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> </ul>
Horizontale strepen ABCDE <del>ABCD</del> E ABCDE	De tonercartridge of het verhittingsstation is mogelijk stuk, leeg of versleten.	Vervang de tonercartridge of het verhittingsstation .
Verticale strepen ABCDE ABODE ABCDE	<ul> <li>De toner loopt uit voordat deze in het papier wordt opgenomen.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Gebruik een andere invoerlade of de handmatige invoer als het papier stijf is.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Onregelmatigheden in de afdruk	<ul> <li>Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.</li> <li>U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Plaats papier uit een nieuw pak in de lade.</li> <li>Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.</li> <li>Zorg dat de in het printerstuurprogramma ingestelde papiersoort overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt.</li> <li>Vervang het verhittingsstation*.</li> </ul>

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Afdruk is te licht	<ul> <li>De ingestelde waarde voor Tonerintensiteit is te laag.</li> <li>U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.</li> <li>De tonercartridge is bijna leeg.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)<sup>†</sup> in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt.</li> <li>Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</li> <li>Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.</li> <li>Zorg ervoor dat het papier dat u in de laden plaatst, niet vochtig is.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Afdruk is te donker	<ul><li>De instelling voor tonerintensiteit is te hoog.</li><li>De tonercartridge is defect.</li></ul>	<ul> <li>Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)<sup>†</sup> in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>
Afdrukkwaliteit van transparant is laag (Er zitten lichte of donkere vlekken op de afdruk, de toner is uitgelopen of er verschijnen horizontale of verticale strepen.)	<ul> <li>U gebruikt transparanten die niet geschikt zijn voor de printer.</li> <li>De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is niet ingesteld op transparant.</li> </ul>	<ul> <li>Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen.</li> <li>Zorg dat de optie Form Type (Papiersoort) is ingesteld op transparant.</li> </ul>
Tonervlekjes	<ul> <li>De tonercartridge is defect.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> <li>Er is toner in de papierbaan terechtgekomen.</li> </ul>	<ul> <li>Vervang de tonercartridge.</li> <li>Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> <li>Bel voor service.</li> </ul>
De toner laat los als u de bedrukte vellen vastpakt	<ul> <li>De papierstructuur is verkeerd ingesteld voor de papiersoort of het bijzondere afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>De waarde bij papiergewicht is verkeerd voor het type papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>Het verhittingsstation is toe aan vervanging of is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Wijzig de instelling voor papierstructuur<sup>†</sup> van normaal naar glad of ruw.</li> <li>Wijzig de instelling voor papiergewicht<sup>†</sup> van normaal naar karton of een ander gewicht dat van toepassing is.</li> <li>Vervang het verhittingsstation<sup>*</sup>.</li> </ul>
Grijze achtergrond ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	<ul> <li>De instelling voor tonerintensiteit is te hoog.</li> <li>De tonercartridge is defect.</li> </ul>	<ul> <li>Selecteer een andere Toner Darkness (tonerintensiteit)<sup>†</sup> in het printerstuurprogramma voordat u de afdruktaak verzendt.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>

### Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Verschillen in afdrukdichtheid ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	De tonercartridge is defect.	Vervang de tonercartridge.	
Schaduwafbeeldingen	<ul> <li>De optie Form Type (Papiersoort) in het printerstuurprogramma is verkeerd ingesteld.</li> <li>De tonercartridge is bijna leeg.</li> </ul>	<ul> <li>Zorg dat Form Type (Papiersoort) juist is ingesteld voor het papier of het bijzondere afdrukmateriaal dat u gebruikt.</li> <li>Vervang de tonercartridge.</li> </ul>	
Oneven afdrukken )E )E )E )E (De afdruk verschijnt op slechts één zijde van de pagina.)	De tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridge en plaats deze vervolgens opnieuw.	
Onjuiste marges	Het in het printerstuurprogramma ingestelde 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.	
Scheve afdruk (De afdruk staat scheef.)	<ul> <li>De papiergeleiders in de geselecteerde lade bevinden zich niet in de juiste positie voor het papier in de lade.</li> <li>De papiergeleiders voor handmatige invoer bevinden zich niet in de juiste positie voor het papier in de lade.</li> </ul>	<ul> <li>Plaats de geleiders in de lade zodanig dat deze zich dicht tegen de randen van het papier bevinden.</li> <li>Plaats de geleiders voor handmatige invoer zodanig dat deze zich dicht tegen de randen van het papier bevinden.</li> </ul>	
Lege pagina's	De tonercartridge is stuk of leeg.	Vervang de tonercartridge.	
* Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur.			

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Effen zwarte pagina's	<ul><li> De tonercartridge is defect.</li><li> De printer heeft onderhoud nodig.</li></ul>	<ul><li>Vervang de tonercartridge.</li><li>Bel voor service.</li></ul>	
Het papier krult zodra erop wordt afgedrukt en het in de uitvoerlade terechtkomt	De waarde bij papiergewicht is verkeerd voor het type papier of het speciale afdrukmateriaal dat u gebruikt.	Wijzig de instelling voor papiergewicht naar glad.	
$^{\star}$ Neem voor het vervangen van het verhittingsstation contact op met een onderhoudsmonteur.			

### 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 boven in de printer.



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

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

6 Installeer het printercartridgemechanisme in de printer. Breng de 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.



### Cijfers

550 vel, lader voor 53

### Α

A4-breedte (menu PCL Emul) 74 Aangepaste srtn. (menu Papier) 61 achteruitvoer 35 afdrukken boekjes 44 briefhoofdpapier 46 dubbelzijdig 41 meerdere pagina's (N-up) 43 overlays 46 posters 45 watermerken 46 afdrukkwaliteit, aanpassen afdrukresolutie 69 PictureGrade 69 tonerintensiteit 69 afdrukmateriaal, storingen verhelpen 36 afdrukopties buffer afdrukken 68 scheidingspags 67 Zie ook Bron scheid.pags 67 Afdrukresolutie (menu Kwaliteit) 69 Afdrukstand (menu PCL Emul) 75, 78 afdruktimeout configureren 72 Afdruktimeout (menu Instelling) 72 Afwerking, menu 65 alarmsignalen foutberichten 70 toner 73 Ander formaat (menu Papier) 64 Auto doorgaan (menu Instelling) 70 Auto NR na HR (menu Instellingen) 94 Auto NR na HR (menu PCL Emul) 74, 77 Autom HR na NR (menu Instellingen) 94 Autom HR na NR (menu PCL Emul) 74, 77 automatische formaatdetectie 61

## В

bedieningspaneel 20, 56 berichten 86 gebruiken 56 knoppen 12,56 LCD 12, 56 licht 57 menu's inschakelen 109 menu's uitgeschakeld 58 menu's uitschakelen 109 Beginwaarden (menu Taak) 68 beginwaarden printer herstellen 68 berichten 86 2<xx> Papier vast 89 32 Cartridge niet ondersteund 90 34 Papier te kort 90 35 Bron opsl uit Onvold geheugen 90 37 Onvold geheug voor defrag 90 37 Onvold ruimte voor sorteren 90 38 Geheugen vol 91 39 Pagina is te complex 91 51 Flash beschadigd 91 52 Flash vol 91 53 Flash niet geformatteerd 92 55 Flash slot X niet ondersteund 92 56 Standrd USB-poort uitgezet 92 58 Teveel Flash-opties 92 88 Toner bijna op 92 900–999 onderhoudsbericht 92 Bezia 86 Bezig met defrag 86 Buffer wordt gewist 86 Directorylijst wordt afgedrukt 86 Fabrieksinstell worden hersteld 87 Flash format 87 Flash program 87 Gereed 87 Gereed Hex 87 Lade <x> vullen 87 Lettertypelijst wordt afgedrukt 87 Menu's worden ingeschakeld 88

Menu's worden uitgeschakeld 88 Menu's zijn uitgeschakeld 88 Menu-instellingen worden afgedrukt 88 Menuwijzigingen worden ingesteld 88 Netwerkkaart bezig 88 Niet gereed 88 Prg. systeemcode 86, 89 Printer wordt opn ingesteld 88 Resolutie is verminderd 89 Sluit klep of plaats cartridge 89 Spaarstand 89 Taak wordt geannuleerd 89 Toner bijna op 89 Vervang <x> Onjuist gevuld 89 Wachten 89 Zelftest wordt uitgevoerd 89 bewaren papier 28 boekjes 44 briefhoofdpapier 26, 46 Bron scheid.pags (menu Afwerking) 67 Bronnen opslaan (menu Instelling) 73 Buffer afdrukken (menu Taak) 68 buffergrootten, aanpassen netwerk 82 parallel 81 **USB 85** 

## С

complexe-paginafouten 71 configuratiemenu's Extra Fabriekswaarden herstellen 95 Hex Trace 95 Reset fotoconductorteller 95 Testpagina's voor de afdrukkwaliteit 95 Instellingen Auto NR na HR 94 Autom HR na NR 94 Netwerk Kaartsnelheid instellen 93 MAC binair PS 93 NPA-modus 93 Parallel MAC binair PS 94 Modus 2 94 NPA-modus 94 Protocol 94

USB MAC binair PS 95 NPA-modus 95 Corr na storing (menu Instelling) 71

## D

Directory afdr. (menu Extra) 67 dubbelzijdig 41

### Ε

emissie-informatie 3 enveloppen 26 etiketten 27 Exemplaren (menu Afwerking) 65 exemplaren, aantal opgeven 65 Extra, menu 67

### F

Fabr.instelling (menu Extra) 67 fabrieksinstellingen, herstellen 67 Fabriekswaarden herstellen (menu Extra) 95 FCC-verklaring 3 flashgeheugen 67 instellen als doel voor laden 70 flashgeheugenkaart 52 Folio 33 fotoconductor bestellen 99 peil 101 recyclen 105 vervangen 106

## G

geheugenkaart 51 geladen bronnen afdrukken 67 bronnen opslaan 73 opslaan 70 geladen bronnen afdrukken 67

## Η

handmatig dubbelzijdig afdrukken 41 handmatige invoer 34 Hex Trace (menu Extra) 67, 95 huidige menu-instellingen 96 met de pagina met menu-instellingen 96 Hulpprogramma's, menu 95

indicatielampje 57 informatie over elektronische emissie 3 INIT honoreren (menu Parallel) 80 Inst. std-net (menu Netwerk) 83 Instell. Univrsal (menu Papier) 64 Instelling, menu 70 Instellingen, menu 94 interfaces netwerk 82, 93 parallel 80, 94 USB 84, 95 IP-adres controleren 20, 98 instellen 19, 97

### Κ

Kaartsnelheid instellen (menu Netwerk) 93 karton 28 Kwaliteit, menu 69

### L

lade vergroten 33 laden lade voor 250 vel (lade 1) 30 lade voor 550 vel 30 Laden naar (menu Instelling) 70 Lade-nr wijzigen (menu PCL Emul) 76, 79 Legal 33 Lege pagina's (menu Afwerking) 65 lens van printkop reinigen 116 lens van printkop, reinigen 116 Lettertypebron (menu PCL Emul) 74 lettertypen kiezen in PCL-emulatie 74 ondersteunde tekensets 75 voorbeelden afdrukken 68 voorkeur 77 Lettertypen afdr. (menu Extra) 68 Lettertypenaam (menu PCL Emul) 74 Linux 15, 22

### Μ

MAC binair PS menu Netwerk 93 menu Parallel 94 menu USB 95 MAC Binair PS (menu Netwerk) 82 MAC Binair PS (menu Parallel) 80 MAC Binair PS (menu USB) 84 Macintosh 14 afdrukken op een netwerkprinter 20 USB afdrukken 14 meerdere pagina's afdrukken 43 menu Afwerking Bron scheid.pags 67 Exemplaren 65 Lege pagina's 65 N/vel afdrukken 66 beeld 66 rand 65 volgorde 66 Scheidingspags 67 Sorteren 65 menu Extra 68 Directory afdr. 67 Fabr.instelling 67 Hex Trace 67 Lettertypen afdrukken 68 menu's afdrukken 68 menu Instelling Afdruktimeout 72 Auto doorgaan 70 Bronnen opslaan 73 Corr na storing 71 Laden naar 70 Pag-beveiliging 71 Printertaal 72 Spaarstand 72 Taal op display 70 Toneralarm 73 Wachttimeout 73 menu Kwaliteit Afdrukresolutie 69 PictureGrade 69 Tonerintensiteit 69

menu Netwerk Inst. std-net 83 MAC Binair PS 82 Netwerkbuffer 82 NPA-modus 82 PCL SmartSwitch 82 PS SmartSwitch 83 menu Papier Aangepaste srtn. 61 Ander formaat 64 Instell. Univrsal 64 Papierbron 62 Papierformaat 61 Papiergewicht 64 Papiersoort 63 Papierstructuur 62 menu Parallel **INIT** honoreren 80 MAC Binair PS 80 NPA-modus 80 Parallelbuffer 81 Parallelle mod. 2 81 PCL SmartSwitch 81 Protocol 81 PS SmartSwitch 81 Stat Uitgebreid 80 menu PCL Emul A4-breedte 74 Afdrukstand 75, 78 Autom HR na NR 74, 77 Autom NR na HR 74, 77 Lade-nr wijzigen 76, 79 Lettertypebron 74 Lettertypenaam 74 Pitch 75 Puntgrootte 75 Regels per pag 74, 78 Tekenset 75 menu PDF (menu PostScript) 77 menu PostScript menu PDF 77 Voork-lettertype 77 menu Taak Beginwaarden 68 Buffer afdrukken 68 Taak annuleren 68

menu USB MAC Binair PS 84 NPA-modus 84 PCL SmartSwitch 84 PS SmartSwitch 84 USB-buffer 85 menu's Hulpprogramma's 95 Instellingen 94 Netwerk 93 openen 57 pagina met menu-instellingen afdrukken 96 Parallel 94 selecteren 57 menu-items 57 numerieke waarden 57 taal 70 **USB 95** Menu's afdrukken (menu Extra) 68 menu's op het bedieningspaneel inschakelen 109 menu's op het bedieningspaneel uitschakelen 109 menu's openen 57 Menu, knop 57 Modus 2 (menu Parallel) 94

### Ν

N/vel afdrukken (menu Afwerking) 66 beeld (menu Afwerking) 66 rand (menu Afwerking) 65 volgorde (menu Afwerking) 66 N/vel afdrukken beeld, instelling 66 configureren 66 randen, instelling 65 volgorde, instelling 66 NetWare 23 Netwerk, menu 82, 93 Netwerkbuffer (menu Netwerk) 82 netwerkpoort configureren buffergrootte 82 NPA-modus 82 PCL SmartSwitch 82 PS SmartSwitch 83

NPA-modus menu Netwerk 93 menu Parallel 94 menu USB 95 NPA-modus (menu Netwerk) 82 NPA-modus (menu Parallel) 80 NPA-modus (menu USB) 84 NPA-modus, instelling netwerkpoort 82 parallelle poort 82 parallelle poort 80 USB-poort 84 Ntwrk<x> afdrukken (menu Extra) 68 Ntwrk<x> afdrukken> 68 numerieke waarden, selecteren 57 N-up afdrukken 43

## 0

onderhoud van de printer lens van printkop reinigen 116 opslag supplies 28, 100 opties flashgeheugenkaart 52 geheugenkaart 51 installatie controleren met de pagina met menu-instellingen 96 lader voor 550 vel 53 overlays 46

## Ρ

Pag-beveiliging (menu Instelling) 71 pagina met menu-instellingen, afdrukken 96 pagina met netwerkinstellingen 19 Papier 26 papier bewaren 28 kiezen 26 laden 30 papierstoringen 36 plaatsen 34 Papier, menu 61 papier, opgeven aangepaste soorten 61 als gewenst formaat niet is geplaatst 64 bron 62 formaat 61 gewicht 64 soort 63

structuur 62 Papierbron (menu Papier) 62 Papierformaat (menu Papier) 61 Papiergewicht (menu Papier) 64 Papiersoort (menu Papier) 63 papierstoringen 36 vastgelopen pagina's opnieuw afdrukken 71 papierstoringen verhelpen 36 Papierstructuur (menu Papier) 62 Parallel, menu 80, 94 Parallelbuffer (menu Parallel) 81 Parallelle mod. 2 (menu Parallel) 81 parallelle poort configureren bidirectionele communicatie 80 bufferarootte 81 gegevens samplen 81 hardware-initialisatie 80 NPA-modus 80 PCL SmartSwitch 81 protocol 81 PS SmartSwitch 81 PCL Emul. menu 74 PCL SmartSwitch (menu Netwerk) 82 PCL SmartSwitch (menu Parallel) 81 PCL SmartSwitch (menu USB) 84 PCL SmartSwitch, instelling Zie ook printertaal netwerkpoort 82 parallelle poort 81 USB-poort 84 PCL-emulatie A4-breedte 74 afdrukstand 75, 78 automatische harde return 74, 77 automatische nieuwe regel 74, 77 lade-nr wijzigen 76, 79 lettertypebron 74 lettertypenaam 74 pitch 75 puntgrootte 75 regels per pagina 74, 78 tekenset 75 voorbeeldlettertypen afdrukken 68 PictureGrade (menu Kwaliteit) 69 Pitch (menu PCL Emul) 75

plaatsen briefhoofdpapier 46 handmatige invoer 34 poorten netwerk 82 parallel 80, 94 USB 84,95 posters 45 PostScript, menu 77 PostScript-emulatie PS-fouten afdrukken 77 voorbeeldlettertypen afdrukken 68 voorkeuren lettertype 77 printer beginwaarden herstellen 68 offline zetten 57 met de knop Menu 57 met de knop Stop 57 printer offline zetten 57 met de knop Menu 57 met de knop Stop 57 printerberichten Menu's zijn uitgeschakeld 58 printercartridge Zie tonercartridge Printertaal (menu Instelling) 72 printertest hardwaregegevens afdrukken 68 Hex Trace-modus 67 standaardwaarden afdrukken 68 printopdracht annuleren 48 problemen afdrukkwaliteit 113 problemen met afdrukkwaliteit 113 problemen oplossen 111 afdrukkwaliteit 113 foutberichten op bedieningspaneel wissen 57 printer stopzetten 57 printerinstellingen 56 Protocol (menu Parallel) 81, 94 PS SmartSwitch (menu Netwerk) 83 PS SmartSwitch (menu Parallel) 81 PS SmartSwitch (menu USB) 84 PS SmartSwitch, instelling Zie ook printertaal 72 netwerkpoort 83 parallelle poort 81 USB-poort 84

PS-emulatie Zie PostScript-emulatie PS-fout afdr (menu PostScript) 77 Puntgrootte (menu PCL Emul) 75

## R

Regels per pag (menu PCL Emul) 74, 78 Reset fotoconductorteller (menu Extra) 95

### S

Scheidingspags (menu Afwerking) 67 selecteren 57 menu-items 57 numerieke waarden 57 Selecteren (Select), knop 57 Sorteren (menu Afwerking) 65 sorteren, inschakelen 65 spaarstand configureren 72 Spaarstand (menu Instelling) 72 Start (Go), knop 57 Stat Uitgebreid (menu Parallel) 80 Stofkap 33 Stop, knop 57 storingen berichten 86 *Zie* papierstoringen supplies besparen 100 bestellen 99 opslag 28, 100 recyclen 105 supplies recyclen 105 systeemkaart toegang verkrijgen tot 49

## Т

taak annuleren 68 Taak annuleren (menu Taak) 68 Taak, menu 68 Taal op display (menu Instelling) 70 TCP/IP 97 Tekenset (menu PCL Emul) 75 Terug (Return), knop 57

### Register

testafdruk Hex Trace-modus 67 pagina met menu's 68 Testpagina's voor de afdrukkwaliteit (menu Extra) 95 Testpagina's, afdrukkwaliteit 97 timeout afdrukken 72 wacht 73 toner alarmsignaal 73 Toneralarm (menu Instelling) 73 tonercartridge bestellen 99 recyclen 105 tonerpeil 101 vervangen 102 Tonerintensiteit (menu Kwaliteit) 69 transparanten 26

### U

UNIX 15, 22 USB, menu 84, 95 USB-buffer (menu USB) 85 USB-poort configureren buffergrootte 85 NPA-modus 84 PCL SmartSwitch 84 PS SmartSwitch 84

### V

vaste schijf geladen bronnen afdrukken 67 instellen als doel voor laden 70 veiligheidsinformatie 3 vergroten van laden 33 Voork-lettertype (menu PostScript) 77

### W

Wachttimeout (menu Instelling) 73 wachttimeout, configureren 73 watermerken 46 Windows 13, 16