

FS-2100D/FS-2100DN FS-4100DN/FS-4200DN/FS-4300DN

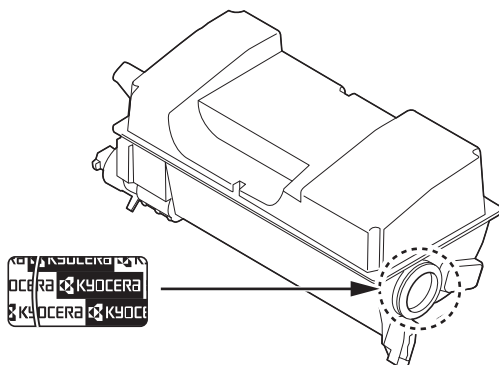


Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor de modellen FS-2100D, FS-2100DN, FS-4100DN, FS-4200DN en FS-4300DN.

Deze gebruikershandleiding is bedoeld om u te helpen het apparaat correct te bedienen, het basisonderhoud uit te voeren en zo nodig eenvoudige problemen op te lossen, zodat u uw apparaat steeds in optimale staat kunt gebruiken.

Wij raden u aan vervangende artikelen van ons eigen merk te gebruiken. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het gebruik van artikelen van andere fabrikanten in dit apparaat.

Een in de afbeelding weergegeven etiket garandeert dat de verbruiksartikelen van ons eigen merk zijn.



Bijgesloten handleidingen

Bij dit apparaat worden de volgende handleidingen geleverd. Raadpleeg ze wanneer nodig.


Quick Installation Guide	Beschrijft de procedures voor het installeren van de machine.
Safety Guide	Bevat informatie over veiligheid en waarschuwingen bij het installeren en het gebruik van het apparaat. Lees deze handleiding voor u het apparaat in gebruik neemt.
Safety Guide (FS-2100D/ FS-2100DN/FS-4100DN/ FS-4200DN/FS-4300DN)	Beschrijft de installatieruimte van het apparaat, de waarschuwingsruimte en andere informatie. Lees deze handleiding voor u het apparaat in gebruik neemt.


Schijf met Product Library

Gebruikershandleiding (deze handleiding)	Beschrijft het laden van papier, de basishandelingen voor afdrukken en probleemoplossing.
Command Center RX User Guide	Beschrijft hoe u vanaf een computer via een Webbrowser toegang tot de machine kunt verkrijgen voor het controleren en wijzigen van instellingen.
Printer Driver User Guide	Beschrijft de installatie van de printerdriver en gebruik van de afdrufuncties.
KYOCERA Net Direct Print Operation Guide	Beschrijft het gebruik van de functionaliteit voor het afdrukken van PDF-bestanden zonder dat Adobe Acrobat of Reader gestart hoeft te worden.
KYOCERA Net ViewerUser Guide	Beschrijft het monitoren van het netwerk-afdruksysteem met KYOCERA Net Viewer.
Card Authentication Kit (B) Operation Guide	Beschrijft hoe men zich bij de machine kan authenticeren met de ID-kaart.
Data Security Kit (E) Operation Guide	Beschrijft het installeren en configureren van de Data Security Kit.
PRESCRIBE Commands Technical Reference	Beschrijft de standaardtaal voor de printer (PRESCRIBE-opdrachten).
PRESCRIBE Commands Command Reference	Beschrijft de PRESCRIBE-opdrachtfuncties en bediening voor elk type emulatie.


Veiligheidsaanduidingen in deze handleiding


De delen van deze handleiding en onderdelen van het apparaat die zijn aangeduid met symbolen, bevatten veiligheidswaarschuwingen ter bescherming van de gebruiker, andere personen en voorwerpen in de buurt. Ze zijn ook bedoeld voor een correct en veilig gebruik van het apparaat. De symbolen met hun betekenis worden hieronder beschreven.


 **WAARSCHUWING:** geeft aan dat onvoldoende aandacht voor of het niet op juiste wijze voldoen aan de betreffende punten kan leiden tot ernstig letsel of zelfs overlijden.


 **VOORZICHTIG:** geeft aan dat onvoldoende aandacht voor of het niet op juiste wijze voldoen aan de betreffende punten kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het apparaat.


Symbolen


Symbool  geeft aan dat het betreffende gedeelte veiligheidswaarschuwingen bevat. Specifieke aandachtspunten worden binnen in het symbool aangegeven.


 ... [Algemene waarschuwing]


 ... [Waarschuwing voor hoge temperatuur]

Symbool  geeft aan dat het betreffende gedeelte informatie bevat over niet-toegestane handelingen. Specifieke informatie over de niet-toegestane handeling wordt binnenin het symbool aangegeven.


 ... [Waarschuwing voor niet-toegestane handeling]

 ... [Demontage verboden]


Symbool  geeft aan dat het betreffende gedeelte informatie bevat over handelingen die moeten worden uitgevoerd. Specifieke informatie over de vereiste handeling wordt binnenin het symbool aangegeven.

 ... [Waarschuwing voor vereiste handeling]

 ... [Haal de stekker uit het stopcontact]

 ... [Sluit het apparaat altijd aan op een geaard stopcontact]

Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger om een vervangend exemplaar te bestellen als de veiligheidswaarschuwingen in deze gebruikershandleiding onleesbaar zijn of als de handleiding zelf ontbreekt (tegen betaling).

 **Opmerking** Originele documenten die heel erg op een bankbiljet lijken kunnen mogelijk niet goed gekopieerd worden omdat dit apparaat voorzien is van een functie die valsmunterij voorkomt.

Inhoud

Wettelijke kennisgevingen en veiligheidsvoorschriften

1	Onderdelen van het apparaat	
	Onderdelen aan de voorzijde/rechterzijde van de printer	1-2
	Onderdelen aan de linkerzijde van de printer	1-2
	Interne onderdelen	1-3
	Onderdelen aan de achterkant van de printer	1-4
	Bedieningspaneel	1-5
2	Vorbereiding voor het gebruik	
	Netwerkinterfaceparameters wijzigen	2-2
	Een statuspagina afdrukken	2-6
	Software installeren	2-7
	Statusbewaking	2-13
	Software verwijderen (Windows PC)	2-16
	Command Center RX	2-17
	Aan- en uitzetten	2-21
	Energiebesparingsfunctie	2-22
	Papier plaatsen	2-24
3	Afdrukken	
	Afdrukken vanuit toepassingen	3-2
	Een afdruktaak annuleren	3-3
	Scherm Eigenschappen printerdriver	3-4
	Registreren van een papierformaat	3-6
	Hulp printerdriver	3-7
	Wijzigen van de standaardinstelling voor printerdriver (Windows 7)	3-7
	Printfuncties	3-8
4	Bedieningspaneel	
	Berichtenscherf	4-2
	Toetsen	4-4
	Het menuselectiesysteem gebruiken	4-7
	Toegang tot selectiemenu Modus	4-9
5	Onderhoud	
	Tonercontainer vervangen	5-2
	Vervangen van de tonerafvalbak	5-6
	De printer reinigen	5-8
	Langdurig niet gebruiken en verplaatsen van de printer	5-10
6	Problemen oplossen	
	Algemene richtlijnen	6-2
	Problemen met de afdrukkwaliteit	6-3
	Foutmeldingen	6-5
	Papierstoringen oplossen	6-17
	Bijlage	
	Over de opties	A-2
	Papier	A-3
	Specificaties	A-14
	Index	

Wettelijke kennisgevingen en veiligheidsvoorschriften



VOORZICHTIG ER WORDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID AANVAARD VOOR SCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR ONJUISTE INSTALLATIE.

Kennisgeving met betrekking tot software

DE SOFTWARE DIE MET DEZE PRINTER WORDT GEBRUIKT, MOET DE EMULATIEMODUS VAN DE PRINTER ONDERSTEUNEN. De printer is fabrieksmatig ingesteld op het emuleren van de PCL of KPD.L.

Kennisgeving

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In toekomstige edities kunnen extra pagina's worden ingevoegd. De huidige editie kan technische onvolkomenheden of drukfouten bevatten.

Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor ongevallen die het gevolg zijn van het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor fouten in de firmware van de printer (de inhoud van het ROM).

Deze handleiding en al het materiaal dat onder het auteursrecht valt en wordt verkocht of meegeleverd bij of in verband met de verkoop van de laserprinter, zijn auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Het kopiëren of op een andere manier reproduceren van de gehele handleiding of gedeelten van de handleiding, of een willekeurig onderwerp waarop auteursrecht van toepassing is, is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kyocera Document Solutions Inc. Elke kopie die van deze handleiding of een deel daarvan wordt gemaakt, en alles wat onder het auteursrecht valt, moet dezelfde copyright-vermelding bevatten als het materiaal dat wordt gekopieerd.

Wat betreft handelsnamen

- PRESCRIBE en KPD.L zijn handelsmerken van Kyocera Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7 en Internet Explorer zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S.A. en/of andere landen.
- PCL is een handelsmerk van Hewlett-Packard Company.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems, Incorporated.
- Ethernet is een gedeponeerd handelsmerk van Xerox Corporation.
- NetWare is een gedeponeerd handelsmerk van Novell, Inc.
- IBM is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Bonjour, Bonjour, Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen.
- Alle Europese lettertypen die in dit apparaat zijn geïnstalleerd, worden gebruikt onder licentieovereenkomst met Monotype Imaging Inc.
- Helvetica, Palatino en Times zijn geregistreerde handelsmerken van Linotype GmbH.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery en ITC ZapfDingbats zijn geregistreerde handelsmerken van International Typeface Corporation.
- Er zijn UFST™ MicroType®-lettertypen van Monotype Imaging Inc. in dit apparaat geïnstalleerd.

Alle overige merk- en productnamen zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de respectieve bedrijven. De symbolen ™ en ® worden niet gebruikt in deze gebruikershandleiding.

Licentieovereenkomsten

GPL/LGPL

Dit product is voorzien van GPL- (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) en/of LGPL- (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>) software als onderdeel van de firmware. U kunt de broncode verkrijgen en het is toegestaan deze te kopiëren, te verspreiden en te wijzigen volgens de voorwaarden van GPL/LGPL. Voor meer informatie, waaronder het verkrijgen van de broncode, ga naar <http://www.kyoceradocumentsolutions.com/gpl/>.

Open SSL License

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1 Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2 Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3 All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4 The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.
For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
- 5 Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
- 6 Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

-
- 1 Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - 2 Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 - 3 All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
 - 4 If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Monotype Imaging License Agreement

- 1 Software shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
- 2 You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols (Typefaces) solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.
- 3 To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
- 4 You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
- 5 This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
- 6 You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
- 7 Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.

The parties agree that all other warranties, expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose and merchantability, are excluded.

- 8 Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.

In no event will Monotype Imaging be liable for lost profits, lost data, or any other incidental or consequential damages, or any damages caused by abuse or misapplication of the Software and Typefaces.

- 9 Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.
- 10 You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
- 11 Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).
- 12 You acknowledge that you have read this Agreement, understand it, and agree to be bound by its terms and conditions. Neither party shall be bound by any statement or representation not contained in this Agreement. No change in this Agreement is effective unless written and signed by properly authorized representatives of each party. By opening this diskette package, you agree to accept the terms and conditions of this Agreement.

Compliance and Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

* The above warning is valid only in the United States of America.

Interfacekabels

BELANGRIJK Zorg ervoor dat u de printer uitschakelt voordat u een interfacekabel aansluit of ontkoppelt. Bescherm interfacekabels die niet worden gebruikt met behulp van de meegeleverde dop tegen statische elektrische ontlading via de interfacekabel(s) naar de interne elektronica van de printer.



Opmerking Gebruik beschermde interfacekabels.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Energiebesparingsfunctie

Om het energieverbruik in de wachtstand te verlagen, wordt het apparaat geleverd met een beheerfunctie voor energiebesparing om te schakelen naar **Slaapstand** waarbij het stroomverbruik automatisch gereduceerd wordt tot een minimum nadat een ingestelde tijd is verstreken sinds het apparaat voor het laatst gebruikt is. Raadpleeg *Energiebesparingsfunctie op pagina 2-22* voor meer informatie.

Slaapstand

Het apparaat schakelt automatisch ongeveer 1 minuut nadat het voor het laatst gebruikt is, naar de slaapstand. De tijdsperiode waarin er geen activiteiten plaatsvinden voordat de slaapstand wordt geactiveerd, kan worden verlengd. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Er zijn twee slaapstanden: Snel herstel en energiebesparing. De standaardinstelling is de energiebesparende stand.

Modus snel herstel

Het herstellen uit de slaapstand is sneller dan bij gebruik van de energiebesparende modus. De machine herstelt automatisch en drukt af wanneer een taak gedetecteerd wordt.

Modus energiebesparing

Maakt het mogelijk het energieverbruik nog verder terug te brengen dan met modus Snel herstel.

Uitschakeltimer

Als de printer in slaapstand niet gebruikt wordt, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld. De uitschakeltimer wordt gebruikt om de tijd in te stellen totdat de stroom uitgeschakeld wordt. De standaardinstelling voor de tijdsduur tot de stroom wordt uitgeschakeld is 1 uur.

Dubbelzijdig printen

Deze printer heeft dubbelzijdig printen als standaardfunctie. Bij bijvoorbeeld het afdrukken van twee originelen op een vel papier als dubbelzijdige afdruk, is het mogelijk om papierverbruik te verminderen.

Afdrukken in duplexmodus vermindert het papierverbruik en draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. Duplexmodus vermindert ook de hoeveelheid papier die verbruikt wordt, en derhalve is het een kostenbesparing. Het wordt aanbevolen machines die in staat zijn dubbelzijdig af te drukken standaard op duplexmodus te programmeren.

Besparen bronnen - papier

Voor het behoud en beheersbaar gebruik van natuurlijke bronnen wordt aanbevolen om gerecycled en nieuw papier te gebruiken dat onder milieu-initiatieven wordt vervaardigd of voorzien is van erkende ecolabels, die voldoen aan EN 12281:2002*1 of een vergelijkbare kwaliteitsstandaard.

Deze apparatuur ondersteunt ook afdrukken op papier van 64 g/m². Wanneer dergelijk papier, dat minder ruwe grondstoffen bevat, gebruikt wordt, leidt dit tot meer besparingen van natuurlijke bronnen.

*1: EN12281:2002 "Afdrukken en zakelijke papieren - Vereisten voor kopieerpapier voor droge toner-afbeeldingsprocessen"

Uw verkoop- of servicevertegenwoordiger kan informatie geven over aanbevolen papiersoorten.

Milieuvoordelen van "Energiebeheer"

Om het stroomverbruik te verminderen is deze apparatuur uitgerust met een functie voor energiebeheer die automatisch naar de spaarstand schakelt wanneer de apparatuur gedurende een bepaalde tijd niet actief is. Hoewel het de apparatuur enige tijd vergt weer terug te keren naar modus KLAAR vanuit de spaarstand, is een significante vermindering in energieverbruik mogelijk.

Het wordt aanbevolen de machine te gebruiken met de activeringstijd voor de spaarstand in de standaardinstelling.

Energy Star-programma (ENERGY STAR®)



Als bedrijf dat deelneemt aan het ENERGY STAR®-programma hebben wij vastgesteld dat dit product de ENERGY STAR® verdient.

ENERGY STAR® is een vrijwillig programma voor energie-efficiëntie met als doel het ontwikkelen en promoten van producten met een hoge energie-efficiëntie om zo het broeikaseffect te helpen voorkomen. Door ENERGY STAR®-gequalificeerde producten aan te schaffen kunnen klanten helpen de emissies van broeikasgassen te verminderen tijdens gebruik van het product en te besparen op de energiegerelateerde kosten.

EN ISO 7779

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Omgeving

De geschikte bedrijfsomgeving voor het apparaat is:

- Temperatuur: 10 tot 32,5 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 15 tot 80%

Een ongeschikte bedrijfsomgeving kan de beeldkwaliteit beïnvloeden. Vermijd bovendien de volgende locaties bij het selecteren van een locatie voor het apparaat.

- Vermijd plaatsen in de buurt van een raam of direct in het zonlicht.
- Vermijd plaatsen met trillingen.
- Vermijd plaatsen met sterke temperatuurschommelingen.
- Vermijd plaatsen met directe blootstelling aan warme of koude lucht.
- Vermijd slecht geventileerde plaatsen.

Als de vloer slecht bestand is tegen zwenkwieltjes, is het mogelijk dat de vloer beschadigd raakt wanneer het apparaat na de installatie wordt verplaatst.

Tijdens het afdrukken komen er kleine hoeveelheden ozon vrij, maar deze hoeveelheden vormen geen gezondheidsrisico. Als het apparaat echter langere tijd in een slecht geventileerde ruimte wordt gebruikt of wanneer er een zeer groot aantal kopieën wordt gemaakt, kan de geur onaangenaam worden. Een juiste omgeving voor afdrukwerk moet goed geventileerd zijn.

Waarschuwingen voor de omgang met verbruiksartikelen

Probeer onderdelen die toner bevatten, niet te verbranden. De vonken kunnen brandwonden veroorzaken.



Houd onderdelen die toner bevatten, buiten het bereik van kinderen.



Als er onverhoopt toner uit onderdelen die toner bevatten, wordt gemorst, moet u inademing of inname daarvan voorkomen, evenals contact met ogen en de huid.



- Als u toch toner inademt, gaat u naar een plaats met frisse lucht en gorgelt u met veel water. Neem bij opkomende hoest contact op met een arts.
- Als u toner binnenkrijgt, spoelt u uw mond met water en drinkt u 1 of 2 glazen water om de inhoud van uw maag te verdunnen. Neem indien nodig contact op met een arts.
- Als u toner in uw ogen krijgt, spoelt u ze grondig met water. Als uw ogen gevoelig blijven, neem dan contact op met een arts.
- Als u toner op de huid krijgt, was dan de huid met water en zeep.

Onderdelen die toner bevatten, mogen niet opengebroken of vernietigd worden.



Overige voorzorgsmaatregelen

Lever de lege tonercontainer en de tonerafvalbak in bij uw dealer of servicevertegenwoordiger. De ingezamelde tonercontainer en tonerafvalbak worden gerecycled of verwijderd volgens de betreffende voorschriften.

Bewaar het apparaat op een plaats die niet is blootgesteld aan direct zonlicht.

Bewaar het apparaat op een plaats waar de temperatuur niet hoger wordt dan 40 °C en waar zich geen sterke schommelingen in temperatuur of vochtigheid voordoen.

Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan het papier uit de cassette en de multifunctionele (MF-) lade, leg het terug in de oorspronkelijke verpakking en maak deze weer dicht.

Veiligheid van de laserstraal (Europa)

Laserstralen kunnen gevaarlijk zijn voor het menselijk lichaam. Om deze reden is de laserstraal in het apparaat hermetisch afgesloten binnen een beschermende behuizing en achter een externe afdekking. Bij normale bediening van het product door de gebruiker kan er geen straling uit het apparaat ontsnappen.

Dit apparaat wordt geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1 volgens IEC 60825-1:2007.

VOORZICHTIG Het uitvoeren van andere procedures dan in deze handleiding beschreven, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Dit etiket is aangebracht op de laserscaneenheid in het apparaat en bevindt zich niet op een plaats die toegankelijk is voor de gebruiker.

DANGER	• CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
ATTENTION	• CLASSE 3B RAYONNEMENT LASER EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FASCIAL.
VORSICHT	• KLASSE 3B LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE	• CLASSE 3B RADIAZIONE LASER IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCION	• CLASSE 3B RADIACIONE LASER CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
VAROI	• AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
	警告 ・该产品为3B类激光产品，打开盖子后会有激光辐射， 请避免光束照射。 警告 ・該產品為3B類激光產品，打開蓋子後會有激光輻射， 請避免光束照射。 위험 ・CLASS 3B 가시 레이저광선을 직접 보지마십시오. 警告 ・ここを開くとクラス3Bレーザー光がでます。 ビームを直接見たり、触れないでください。

Over de gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bestaat uit de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1 - Onderdelen van het apparaat

In dit hoofdstuk worden de namen van de onderdelen toegelicht.

Hoofdstuk 2 - Voorbereiding voor het gebruik

In dit hoofdstuk worden de voorbereidingen en benodigde instellingen voor gebruik uitgelegd en de methode voor het laden van papier.

Hoofdstuk 3 - Afdrukken

In dit hoofdstuk wordt de methode voor het afdrukken vanaf een computer uitgelegd.

Hoofdstuk 4 - Bedieningspaneel

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe het bedieningspaneel gebruikt wordt.

Hoofdstuk 5 - Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt het vervangen van tonercontainers en het reinigen van de printer uitgelegd.

Hoofdstuk 6 - Problemen oplossen




Dit hoofdstuk gaat over het oplossen van foutmeldingen, papierstoringen en andere problemen.

Bijlage

Dit gedeelte geeft uitleg over printerspecificaties en opties.

Conventies

In deze handleiding worden de volgende conventies gebruikt.

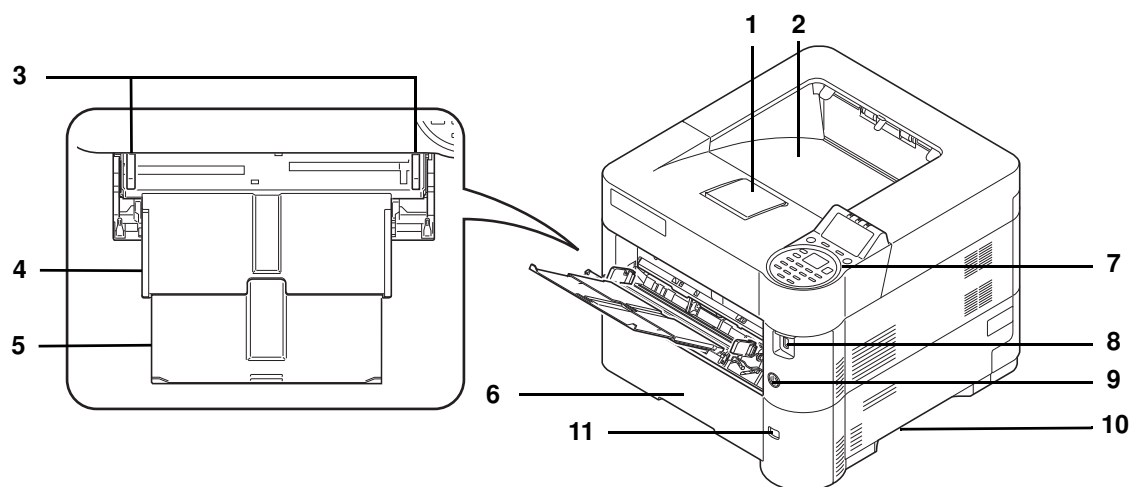
Conventie	Beschrijving	Voorbeeld
Cursief lettertype	Wordt gebruikt om een sleutelwoord, een woordgroep of verwijzing naar aanvullende informatie te benadrukken.	Zie <i>Vervanging tonercontainer op pagina 3-2</i> voor het vervangen van de toner container.
Vet	Wordt gebruikt om softwareknoppen aan te duiden	Klik op [OK] om te beginnen met afdrukken.
Vet tussen haakjes	Wordt gebruikt om toetsen op het bedieningspaneel aan te duiden.	Druk op [OK] om verder te gaan met afdrukken.
Opmerking	Wordt gebruikt om aanvullende, nuttige informatie over een functie of toepassing te geven.	 Opmerking Raadpleeg uw netwerkbeheerder voor de netwerkadresinstellingen.
Belangrijk	Wordt gebruikt om belangrijke informatie te verstrekken.	BELANGRIJK Zorg dat het papier niet gevouwen, gekruld of beschadigd is.
Voorzichtig	Geeft aan wat u moet doen om lichamelijk letsel of apparaatbeschadiging te voorkomen en hoe u hiermee moet omgaan.	 VOORZICHTIG De fusereenheid binnenin de printer is heet. Raak de eenheid niet met uw handen aan, aangezien dit brandwonden kan veroorzaken.
Waarschuwing	Wordt gebruikt om gebruikers te wijzen op het gevaar van <i>lichamelijk</i> letsel.	 WAARSCHUWING Verwijder bij verzending van de printer de ontwikkelaar verpak deze in een plastic zak, en verzend deze gescheiden van de printer.

1 Onderdelen van het apparaat

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

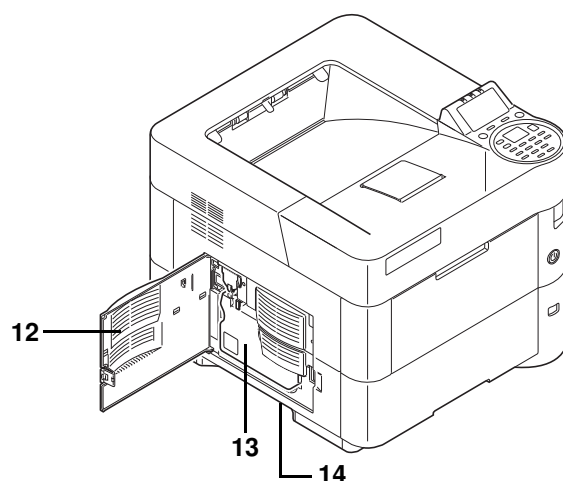
Onderdelen aan de voorzijde/rechterzijde van de printer	1-2
Onderdelen aan de linkerzijde van de printer	1-2
Interne onderdelen	1-3
Onderdelen aan de achterkant van de printer	1-4
Bedieningspaneel	1-5

Onderdelen aan de voorzijde/rechterzijde van de printer



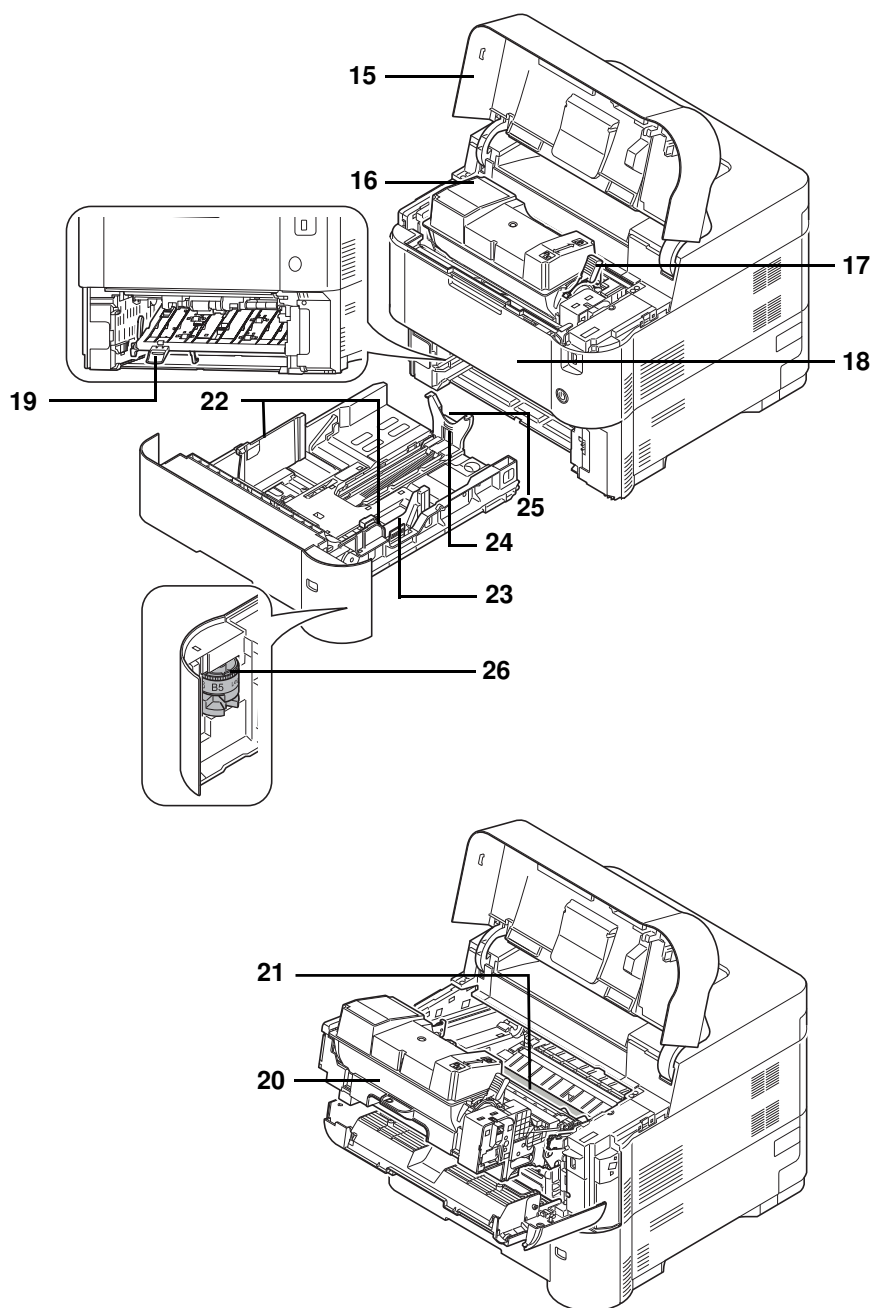
- 1 Papierstopper
- 2 Bovenlade
- 3 Papierstoring in de MF-lade
- 4 MF-lade (multifunctionele lade)
- 5 Ondersteunend deel van de multifunctionele lade
- 6 Cassette 1
- 7 Bedieningspaneel
- 8 USB-geheugenslot
- 9 Aan-/uitschakelaar
- 10 Handgrepen
- 11 Venster Papierformaat

Onderdelen aan de linkerzijde van de printer



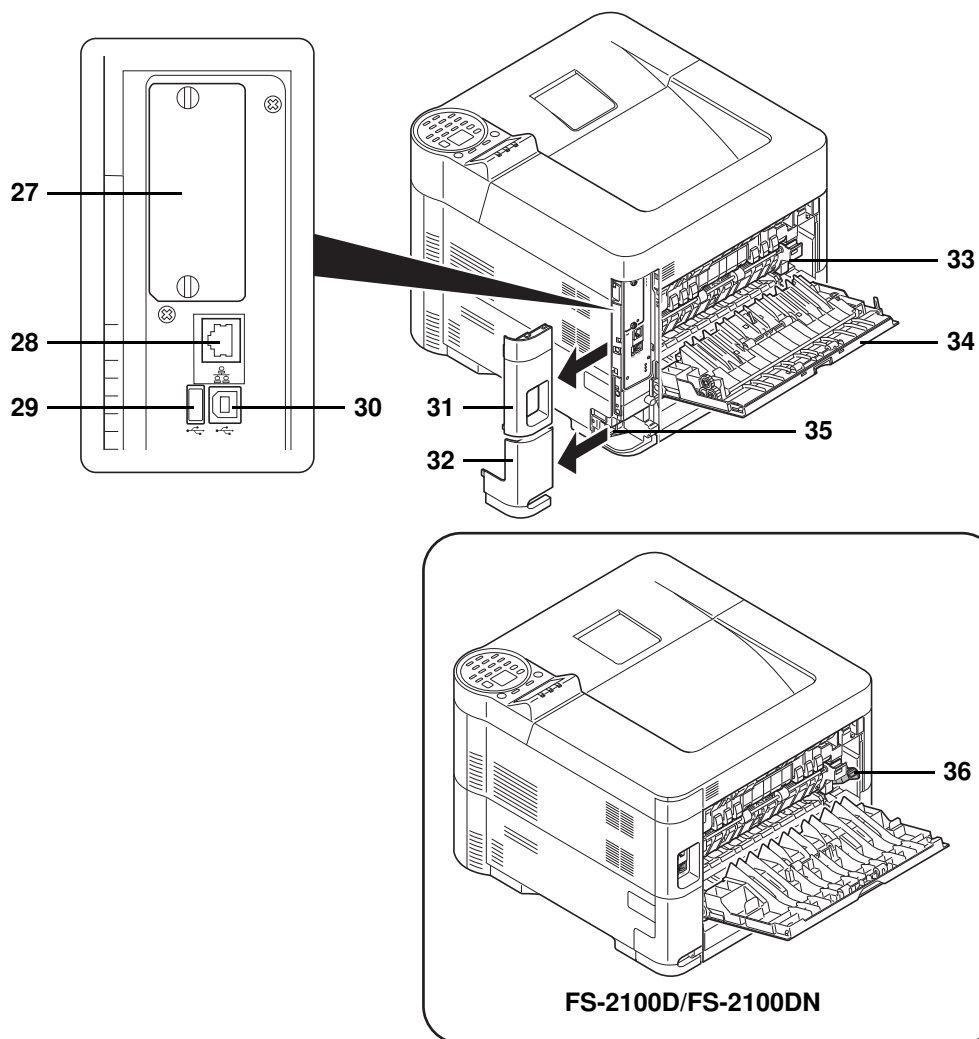
- 12 Linkerklep
- 13 Tonerafvalbak
- 14 Handgrepen

Interne onderdelen



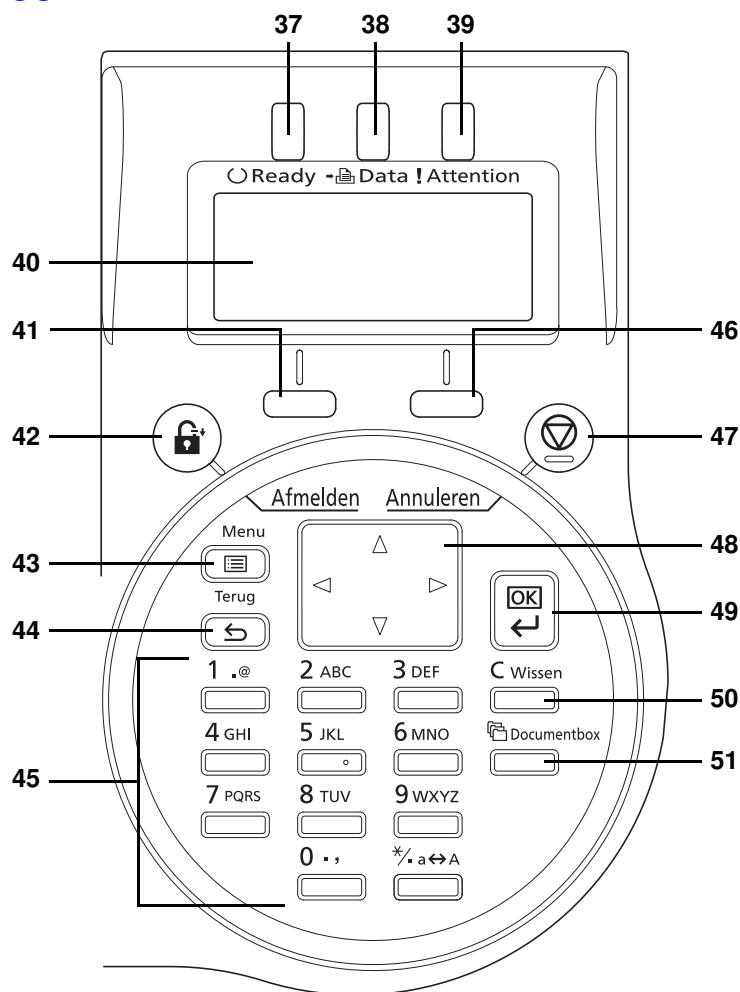
- 15 Bovenklep
- 16 Tonercontainer
- 17 Vergrendelingshendel
- 18 Voorklep
- 19 Voorklep dubbelzijdig afdrukken
- 20 Eenheid ontwikkelaar
- 21 Registratierol
- 22 Papierbreedtegeleiders
- 23 Instelmechanisme voor papierbreedte
- 24 Papierlengtegeleider
- 25 Instelmechanisme voor papierbreedte
- 26 Draaiknop Papierformaat

Onderdelen aan de achterkant van de printer



- 27 Interfaceslot voor opties
- 28 Netwerkkinterfaceconnector (alleen voor met netwerk compatibele modellen)
- 29 USB-poort (voor Card Authentication Kit)
- 30 USB-aansluiting
- 31 Klep interface
- 32 Klep netsnoeraansluiting
- 33 Fuserklep
- 34 Achterklep
- 35 Netsnoeraansluiting
- 36 Envelopschakelaar (ondersteund op de FS-2100D/FS-2100DN.)

Bedieningspaneel



- 37 Indicator Ready
- 38 Indicator Data
- 39 Indicator Attention
- 40 Berichtenschermb
- 41 Toets [Linkerkeuzetoets]
- 42 Toets [Afmelden]
- 43 Toets [Menu]
- 44 Toets [Terug]
- 45 Cijfertoetsen
- 46 Toets [Rechterkeuzetoets]
- 47 Toets [Annuleren]
- 48 Pijltjestoetsen
- 49 Toets [OK]
- 50 Toets [Wissen]
- 51 Toets [Documentbox]

2 Voorbereiding voor het gebruik

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Netwerkinterfaceparameters wijzigen	2-2
Een statuspagina afdrukken	2-6
Software installeren	2-7
Statusbewaking	2-13
Software verwijderen (Windows PC)	2-16
Command Center RX	2-17
Aan- en uitzetten	2-21
Energiebesparingfunctie	2-22
Papier plaatsen	2-24

Netzwerkinterfaceparameter ändern


Diese Drucker unterstützt TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), IPP, SSL server und die IPSec-Protokolle und Sicherheitsniveau.

In der nachfolgenden Tabelle sind die benötigten Elemente für jede der Einstellungen.

Configure die Netzwerkparameter des Druckers wie erforderlich für Ihren PC und Ihre Netzwerkkonfiguration.


Menu	Submenu		Einstellung	
Netzwerk	TCP/IP-Einstellungen	TCP/IP	Aan/Uit	
		IPv4-Einstellung	DHCP	Aan/Uit
			Auto-IP	Aan/Uit
			IP-Adresse	IP-Adresse
			Subnetzmaske	IP-Adresse
			Default Gateway	IP-Adresse
			Bonjour	Aan/Uit
		IPv6-Einstellung	TCP/IP (IPv6)	Aan/Uit
			RA (Stateless)	Aan/Uit
			DHCPv6	Aan/Uit
		Protokolldetail	NetBEUI	Aan/Uit
			SNMPv3	Aan/Uit
			FTP (Server)	Aan/Uit
			SNMP	Aan/Uit
			SMTP	Aan/Uit
	POP3		Aan/Uit	
	RAW Port		Aan/Uit	
LPD	Aan/Uit			
HTTP	Aan/Uit			
LDAP	Aan/Uit			
	Netzwerk neu starten		Ja/Nein	

Menu	Submenu	Instelling			
Beveiliging	Netw. beveilig.	WSD-PRINT	Aan/Uit		
		Geavanceerd WSD	Aan/Uit		
		EnhancedWSD(SSL)	Aan/Uit		
		IPP	Aan/Uit		
		SSL-instelling	SSL	Uit/Aan	Aan/Uit
				Encryptie	AES/DES/3DES
			IPP via SSL		Aan/Uit
			HTTPS		Aan/Uit
		IPSec		Aan/Uit	
		Thin Print	Uit/Aan	Aan/Uit	
			Thin Print over SSL	Aan/Uit	
		LAN-interface		Auto/10BASE-Half/ 10BASE-Full/ 100BASE-Half/ 100BASE-Full/ 1000BASE-T	

 **Opmerking** Wanneer de netwerkinstellingen gewijzigd zijn, moet de netwerkkaart van het apparaat opnieuw opgestart worden. Dit moet om de instellingen van kracht te maken. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Netwerkinstellingen

Dit deel legt de instellingen uit voor gebruik van DHCP of wanneer een IP-adres ingevoerd wordt met TCP (IPv4) geselecteerd. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie over de instellingen. Raadpleeg *Het menuselectiesysteem gebruiken op pagina 4-7* voor informatie over gebruik van het menuselectiesysteem.

 **Opmerking** Controleer bij het handmatig invoeren van een IP-adres het IP-adres, Subnetmasker en Default Gateway bij de systeembeheerder.

```

Menu:                               [OK]
01 Druk rapport af
02 USB-geheugen
03 Teller
[ Einde ]

```

1 Druk, wanneer de printer Gereed om te printen., Even wachten aub. of Wordt verwerkt. aangeeft, op **[Menu]**. Selectiemenu Modus wordt weergegeven.

2 Druk op Δ of ∇ om **Netwerk** te selecteren.

3 Druk op **[OK]**. Menu **Netwerk** verschijnt.

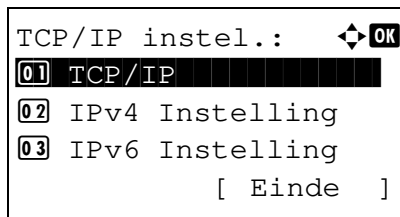
```

Netwerk:                             [OK]
01 TCP/IP instel.
02 Netw.opn. opstart.
[ Einde ]

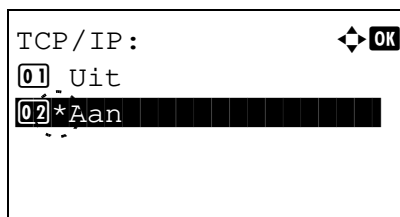
```

Controleren of TCP/IP ingeschakeld is

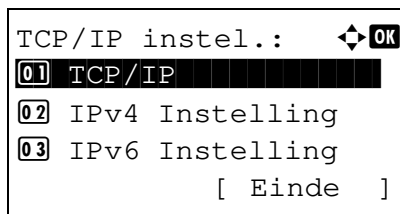
Dit is een uitleg voor het instellen van IPv4, maar TCP/IP moet ook aan zijn bij het instellen voor IPv6.



- 4 Selecteer TCP/IP-instel. en druk op [OK]. Menu TCP/IP instel. verschijnt.



- 5 Druk op Δ of ∇ om TCP/IP te selecteren.
6 Druk op [OK]. Menu TCP/IP verschijnt.



- 7 Controleer of Aan geselecteerd is. Als Uit geselecteerd is, druk dan op Δ of ∇ om Aan te selecteren.

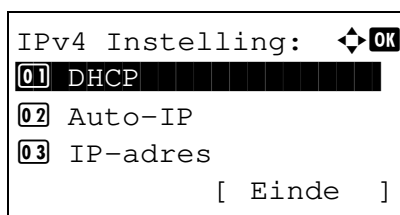


Opmerking Er wordt "*" weergegeven voor de instelling die geselecteerd is.

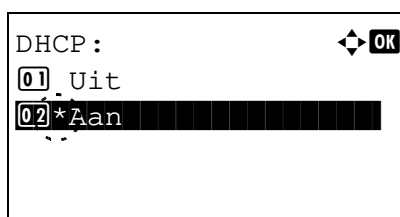
- 8 Druk op [OK]. De TCP/IP-instellingen worden ingesteld en menu TCP/IP instel. verschijnt opnieuw.

DHCP in- of uitschakelen

Selecteer Aan wanneer een DHCP-server gebruikt wordt om automatisch een IP-adres te verkrijgen. Selecteer Uit om een IP-adres in te geven.



- 9 Druk op Δ of ∇ om IPv4 Instelling te selecteren.
10 Druk op [OK]. Menu IPv4 Instelling verschijnt.



- 11 Druk op Δ of ∇ om DHCP te selecteren.
12 Druk op [OK]. Venster DHCP verschijnt.

- 13 Druk op Δ of ∇ om Uit of Aan te selecteren.

```

IPv4 Instelling:  OK
01 DHCP
02 Auto-IP
03 IP-adres
[ Einde ]

```

- 14 Druk op **[OK]**. De DHCP-instelling wordt ingesteld en menu IPv4 Instelling verschijnt opnieuw.



Opmerking DHCP wordt ingeschakeld wanneer Aan geselecteerd is. Druk op **[Menu]** om selectiemenu Modus te verlaten.

Wanneer uit ingesteld is, ga dan verder met het IP-adres ingeven.

Ingeven van het IP-adres

Als DHCP ingesteld is op uit, geef dan het IP-adres handmatig in.

```

IP-adres:  OK
  0. 0. 0. 0

```

- 15 Druk op Δ of ∇ om IP-adres te selecteren.
16 Druk op **[OK]**. Menu IP-adres verschijnt.

```

IPv4 Instelling:  OK
01 DHCP
02 Auto-IP
03 IP-adres
[ Einde ]

```

- 17 Gebruik de cijfertoetsen of Δ of ∇ om het IP-adres in te voeren.
Er kunnen waarden tussen 000 en 255 ingesteld worden.
Verhoog of verlaag de cijfers door op Δ of ∇ te drukken.
Gebruik \triangleleft en \triangleright om de positie waarop ingevoerd wordt, te wijzigen; de actieve positie wordt benadrukt.
18 Druk op **[OK]**. Het IP-adres wordt opgeslagen en menu IPv4 Instelling verschijnt opnieuw.

Ingeven van het subnetmasker

Als DHCP ingesteld is op uit, geef het subnetmasker dan handmatig in.

```

Subnetmasker:  OK
  0. 0. 0. 0

```

- 19 Druk op Δ of ∇ om Subnetmasker te selecteren.
20 Druk op **[OK]**. Menu Subnetmasker verschijnt.

```

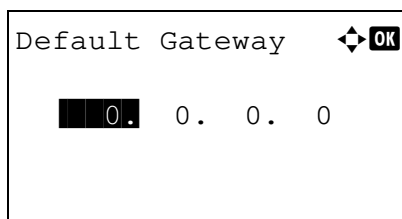
IPv4 Instelling:  OK
04 Subnetmasker
05 Default Gateway
06 Bonjour
[ Einde ]

```

- 21 Gebruik de cijfertoetsen of Δ of ∇ om het subnetmasker in te voeren.
Er kunnen waarden tussen 000 en 255 ingesteld worden.
De invoermethode is gelijk aan die voor het IP-adres.
22 Druk op **[OK]**. De instelling voor het subnetmasker wordt opgeslagen en menu IPv4 Instelling verschijnt opnieuw.

Ingeven van de Default Gateway

Als DHCP ingesteld is op `Uit`, geef de Default Gateway dan handmatig in.



23 Druk op Δ of ∇ om Default Gateway te selecteren.

24 Druk op **[OK]**. Menu Default Gateway verschijnt.

25 Gebruik de cijfertoetsen of Δ of ∇ om de default gateway in te voeren.

Er kunnen waarden tussen 000 en 255 ingesteld worden.

De invoermethode is gelijk aan die voor het IP-adres.

26 Druk op **[OK]**. De default gateway wordt opgeslagen en menu IPv4 Instelling verschijnt opnieuw.

Hiermee worden de netwerkinstellingen afgerond. Druk op **[Menu]** om selectiemenu Modus te verlaten.



Opmerking Wanneer de netwerkinstellingen gewijzigd zijn, moet de netwerkkaart van het apparaat opnieuw opgestart worden. Dit moet om de instellingen van kracht te maken. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Een statuspagina afdrukken

Druk, als u klaar bent met de netwerkinstellingen, een statuspagina af. Met de statuspagina kunt u verschillende informatiegegevens bevestigen, waaronder netwerkadressen en netwerkprotocollen.

Selecteer, om een statuspagina af te drukken, `Statuspagina` in het menu `Druk rapport af`. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Software installeren

Zorg ervoor dat de printer aan staat en aangesloten is op de PC voordat u de printerdriver vanaf de schijf met *Product Library*.

Software

De volgende software kan vanaf de meegeleverde schijf met *Product Library* geïnstalleerd worden.

In Snelle modus worden de KX Driver en de lettertypes automatisch geïnstalleerd. In Aangepaste modus kan de software geselecteerd en geïnstalleerd worden.

●: Geïnstalleerd als standaard. ○: Geïnstalleerd indien geselecteerd.

Software	Functie	Beschrijving	Installatiemethode	
			Snelle modus	Aangepaste modus
KX DRIVER	Afdrukken	Driver voor afdrukken van bestanden op een computer bij het apparaat. Deze printerdriver maakt een volledig gebruik van de functies van de machine mogelijk.	●	○
KX XPS DRIVER		Printerdriver voor het XPS- (XML papierspecificatie) formaat, ontwikkeld door Microsoft Corporation. (alleen Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008/R2.)	—	○
PCL mini-driver		Een driver van type Microsoft mini-driver die zowel PCL als KPDL emuleert en uitvoert. KPDL is de implementatie van Kyocera van de PostScript-taal. Met deze driver is het slechts mogelijk een beperkt aantal van de functies en optionele functionaliteit van de machine te gebruiken.	—	○
KPDL mini-driver			—	○
KYOCERA Net Viewer	Utility	Tool die het mogelijk maakt de machine, indien aangesloten op een netwerk, te monitoren.	—	○
KYOCERA Net Direct Print		Eenvoudig afdrukken van PDF-documenten.	—	○
Lettertypes		Dit zijn de schermlettertypes die overeenkomen met de printerlettertypes.	●	○

De software in Windows installeren

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver te installeren als u deze printer aansluit op een Windows-PC. Het voorbeeld laat zien hoe de machine op een Windows 7-PC kan worden aangesloten.



Opmerking Voor besturingssystemen van Windows geldt dat voor het installeren van printerdrivers aangemeld moet worden met een account met beheerdersrechten.


U kunt de Snelle modus of de Aangepaste modus gebruiken om de software te installeren. Snelle modus detecteert automatisch aangesloten printers en installeert de vereiste software. Gebruik Aangepaste modus als u de printerpoort wilt specificeren en de te installeren software selecteren.

1 Schakel de computer in en start Windows.

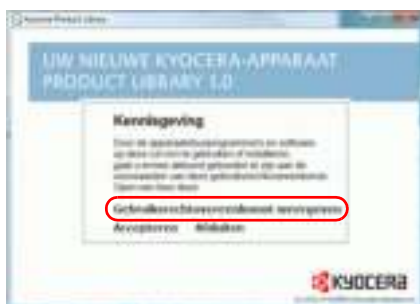
Als het dialoogvenster Wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt, selecteert u Annuleren.

- Plaats de schijf met *Product Library* die met de printer is meegeleverd in het optische station van de PC. In Windows 7, Windows Server 2008/R2 en Windows Vista verschijnt het scherm voor het beheren van gebruikersaccounts. Klik op **Ja**.

Het installatieprogramma wordt gestart.

 **Opmerking** Als de software-installatiewizard niet automatisch start, open dan het venster van de schijf met *Product Libe* in Windows Verkenner en dubbelklik op **Setup.exe**.

- Kies **Gebruiksrechtsovereenkomst weergeven** en lees de Gebruiksrechtsovereenkomst. Kies **Accepteren**.

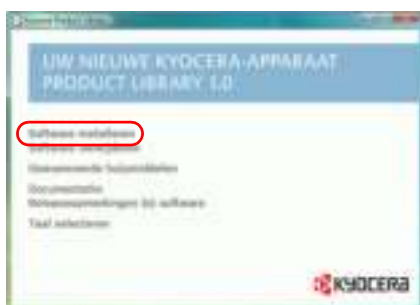


- Kies **Software installeren**.

De software-installatiewizard wordt opgestart.

Vanaf hier verschilt de procedure naargelang uw versie van Windows en uw verbindingmethode. Kies de correcte procedure voor uw verbindingstype.


- Snelle modus
- Aangepaste modus



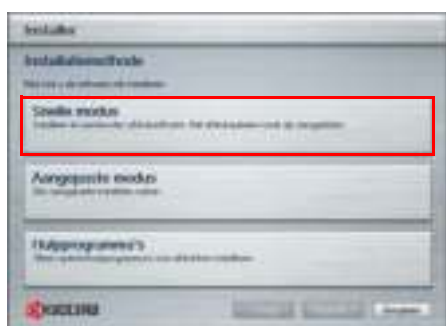
Snelle modus

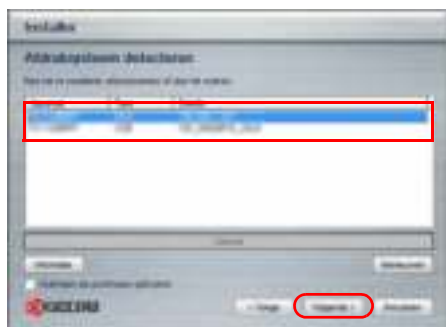
In Snelle modus detecteert het installatieprogramma automatisch de printer wanneer deze aan staat. Gebruik Snelle modus voor standaard verbindingmethoden.

- Selecteer in het keuzevenster voor installatiemethode voor **Snelle modus**. Het venster voor afdruksysteemdetectie verschijnt en het installatieprogramma detecteert de aangesloten printers. Indien het installatieprogramma geen afdruksysteem detecteert, controleer dan of het afdruksysteem is aangesloten via USB of een netwerk en of het is ingeschakeld. Keer vervolgens terug naar het venster voor afdruksysteemdetectie.

 **Opmerking** Hoewel de informatie die wordt weergegeven in de dialoogvensters voor installatie in Windows 7 en Windows Vista/XP enigszins verschilt, is de installatieprocedure dezelfde.

Netwerkverbinding is alleen mogelijk bij met netwerk compatibele modellen.





- 2 Selecteer het afdruksysteem dat u wilt installeren, en kies **Volgende**.



Opmerking Als de wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt, kiest u **Annuleren**. Als er een waarschuwingsmelding bij hardware-installatie verschijnt, kiest u **Doorgaan**.



- 3 U kunt de afdruksysteemnaam aanpassen in het installatie-instellingenvenster. Deze naam zal worden weergegeven in het printervenster en in de printerlijsten weergegeven in applicaties. Specificeer of u de afdruksysteemnaam wilt delen of het afdruksysteem als bestaande printer wilt instellen en klik op **Volgende**.

BELANGRIJK Stap 3 verschijnt alleen als het afdruksysteem is verbonden via een netwerk. Deze stap verschijnt niet als het afdruksysteem is verbonden via USB.

Netwerkverbinding is alleen mogelijk bij met netwerk compatibele modellen.

- 4 Er verschijnt een venster waarin u de instellingen kunt controleren. Controleer de instellingen nauwkeurig en kies **Installeren**.



Opmerking Als venster Windows Beveiliging verschijnt, kies dan voor **Deze software toch installeren**.

- 5 Er verschijnt een melding die zegt dat de printer goed is geïnstalleerd. Kies **Einde** om de wizard voor installatie van de printer te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu van de schijf met *Product Library*.

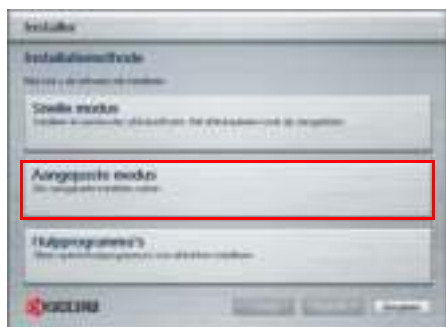
Als het dialoogvenster voor apparaatinstelling verschijnt nadat u **Einde** hebt gekozen, kunt u de instellingen specificeren voor onderdelen zoals optionele functies die in het afdruksysteem zijn geïnstalleerd. U kunt ook de apparaatinstellingen specificeren nadat u de installatie heeft verlaten. Raadpleeg de *Printer Driver User Guide* op de schijf met *Product Library* voor meer informatie.

Hiermee is de installatieprocedure van de printerdriver voltooid. Volg de instructies op het scherm om het systeem opnieuw op te starten, indien nodig.

Aangepaste modus

Gebruik Aangepaste modus als u de printerpoort wilt specificeren en de te installeren software selecteren.

Als u bijvoorbeeld niet wilt dat op uw computer geïnstalleerde lettertypes worden vervangen, selecteer dan **Aangepaste modus** en vink het selectievakje voor **Lettertypes** in het installatievenster uit.

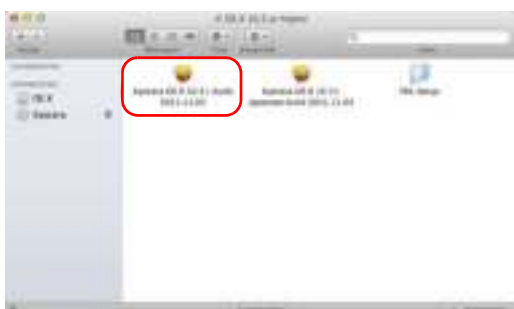
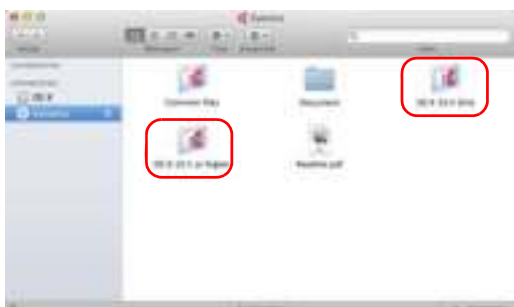


- 1 Selecteer **Aangepaste modus**.
- 2 Volg de instructies in het venster van de installatiewizard, selecteer de softwarepakketten die moeten worden geïnstalleerd en specificeer de poort, enz.

Raadpleeg de *Printer Driver User Guide* op de schijf met *Product Library* voor meer informatie.

Installatie op een Macintosh

- 1 Schakel de printer en de Macintosh in.
- 2 Plaats de schijf met *Product Library* die met de printer is meegeleverd in het optische station van de Macintosh.
- 3 Dubbelklik op het pictogram voor schijf met *Product Library* dat op het bureaublad weergegeven wordt.
- 4 Dubbelklik op **OS X 10.4 Only** of **OS X 10.5 or higher**, afhankelijk van uw MAC OS-versie.



- 5 Dubbelklik op **Kyocera OS X 10.x**.



- 6 Het installatieprogramma van de printerdriver start.
- 7 Kies **Bestemming selecteren**, **Installatietype** en installeer vervolgens de printerdriver zoals aangegeven door de instructies in de installatiesoftware.



Opmerking Behalve **Standaard installatie** omvatten de opties voor **Installatietype** ook **Aangepaste installatie**, waarmee u de te installeren onderdelen kunt specificeren.

BELANGRIJK Voer in het scherm Verificatie de naam en het wachtwoord in die worden gebruikt voor het besturingssysteem.

Hiermee is de installatie van de printerdriver voltooid. Specificeer vervolgens de afdrukinstellingen.

Indien er een IP- of AppleTalk-verbinding wordt gebruikt, zijn de onderstaande instellingen vereist. Indien een USB-verbinding wordt gebruikt, wordt de printer automatisch herkend en verbonden.

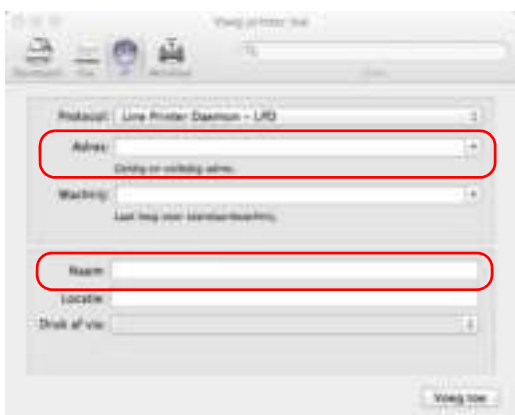
- 8 Open **Systemvoorkeuren** en kies **Afdrukken en scannen**.



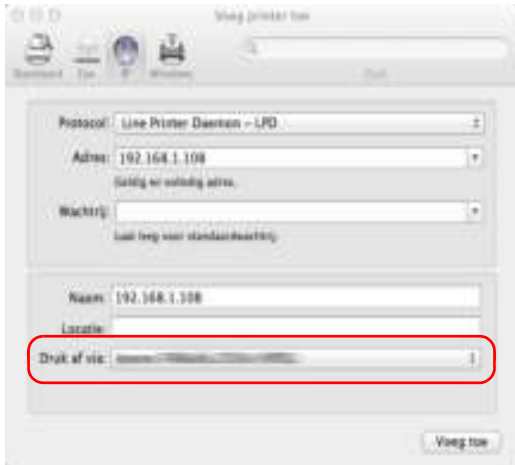
- 9 Klik op het plus-symbool (+) om de geïnstalleerde printerdriver toe te voegen.



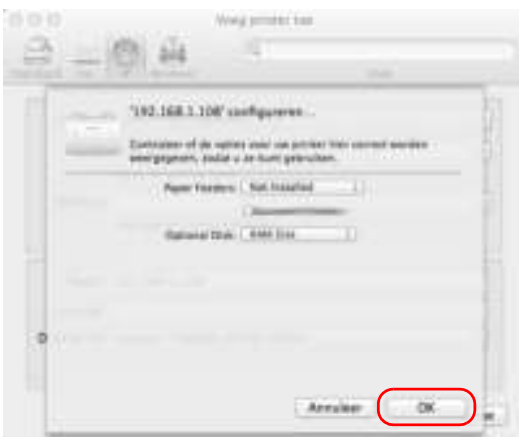
- 10 Klik op het pictogram voor IP voor een IP-verbinding en voer het IP-adres en de printernaam in.



Klik voor een connectie met Bonjour op het standaard pictogram en selecteer de printer waarvoor Bonjour onder Verbinding verschijnt.



11 Selecteer de geïnstalleerde printerdriver en kies **Toevoegen**.



12 Selecteer de beschikbare opties voor de printer en kies **OK**.



13 De geselecteerde printer wordt toegevoegd. Hiermee is de procedure voor de printerinstelling voltooid.

Statusbewaking

De Statusbewaking bewaakt de printerstatus en voorziet in een doorlopend functioneringsrapport. Het stelt u ook in de gelegenheid om instellingen voor printers te specificeren en te wijzigen die niet in de KX driver voorkomen.

De Statusbewaking wordt automatisch geïnstalleerd tijdens de installatie van de KX driver.

Toegang tot de Statusbewaking

Gebruik een van onderstaande methodes voor het starten van de Statusbewaking.

- Starten wanneer het afdrukken begint:
Wanneer u een printer specificeert en een afdruktaak start, wordt een Statusbewaking gestart voor iedere printernaam. Als het opstarten van Statusbewaking vereist is voor meerdere printers, wordt een Statusbewaking gestart voor iedere printer die dat verzoek uitvaardigt.
- Starten vanuit de eigenschappen van de KX driver:
Klik op knop **Statusbewaking** in tabblad Geavanceerd. Klik dan op **Statusbewaking openen** in dialoogvenster Statusbewaking om de Statusbewaking op te starten.

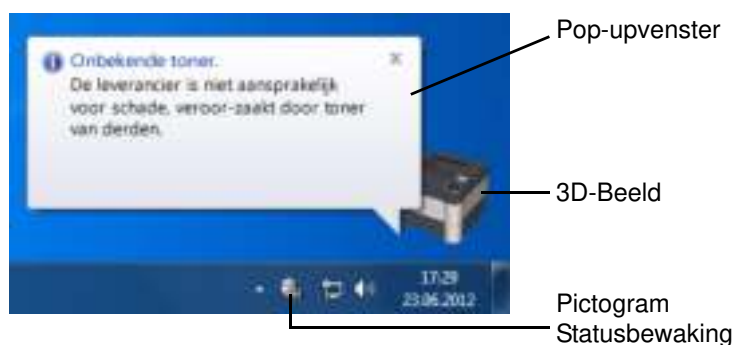
Verlaten van de Statusbewaking

Gebruik een van onderstaande methodes voor het verlaten van de Statusbewaking.

- Handmatig verlaten:
Klik met de rechter muisknop op het pictogram van de Statusbewaking in de taakbalk en kies **Verlaten** in het menu, om de Statusbewaking te verlaten.
- Automatisch verlaten:
De Statusbewaking sluit automatisch na 5 minuten als deze niet wordt gebruikt.

Schermoverzicht

Het schermoverzicht van de Statusbewaking is als volgt.



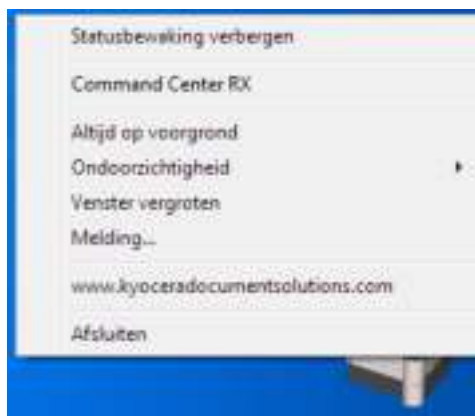
Pop-upvenster

Als zich een gebeurtenismelding voordoet, verschijnt een pop-upvenster. Dit venster verschijnt alleen als het 3D-Beeld geopend is op het bureaublad.

3D-Beeld

Dit laat de status van de bewaakte printer zien als een 3D-afbeelding. U kunt kiezen om het 3D-beeld te laten zien of te verbergen in het weergegeven menu wanneer u met de rechtermuisknop op het pictogram van de Statusbewaking klikt.

Als zich een gebeurtenismelding voordoet, worden het 3D-beeld en een geluidsmelding gebruikt om u in kennis te stellen. Raadpleeg *Instellingen melding op pagina 2-15* voor meer informatie over de instellingen voor geluidsmeldingen.



Pictogram Statusbewaking

Wanneer de **Statusbewaking** loopt wordt het pictogram daarvan weergegeven in het meldingsgebied van de taakbalk. Wanneer u de cursor over het pictogram beweegt, verschijnt de printernaam. Door met uw rechter muisknop op het **pictogram van de Statusbewaking** te klikken, kunt u de onderstaande opties instellen.

De Statusbewaking tonen/verbergen

Hiermee wordt het **pictogram van de Statusbewaking** getoond of verborgen.

Command Center RX

Als de printer met een TCP/IP-netwerk is verbonden en een eigen IP-adres heeft, gebruikt u een webbrowser om naar het Command Center RX te gaan om de netwerkinstellingen te wijzigen of bevestigen. Raadpleeg de *Command Center RX User Guide* voor meer informatie.

Altijd op voorgrond

Geeft de Statusbewaking weer voor andere geopende vensters.

Ondoorzichtigheid

Past de Statusbewaking aan om een variabele hoeveelheid achtergrond door het beeld heen te laten schijnen. Selecteer een percentage tussen 20 en 100.

Venster vergroten

Verdubbelt het formaat van venster Statusbewaking.

Melding...

Geef de instelling voor **Melding** voor de Statusbewaking aan. Raadpleeg *Instellingen melding op pagina 2-15* voor meer informatie.

www.kyoceradocumentsolutions.com

Geeft toegang tot de wereldwijde website van KYOCERA Document Solutions.

Afsluiten

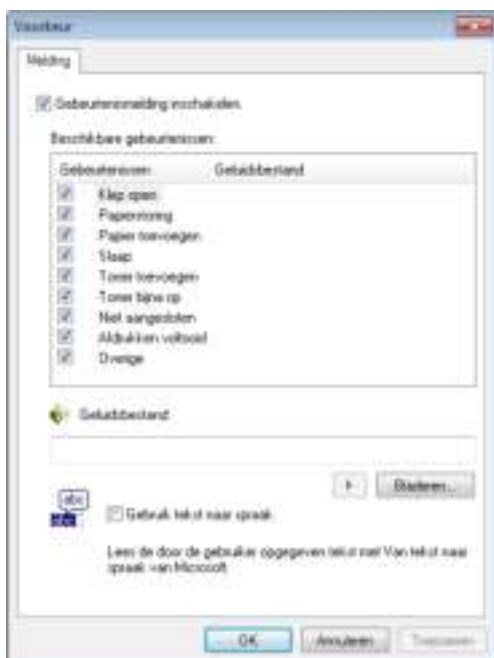
Hiermee verlaat u de **Statusbewaking**.

Instellingen melding

Gebruik optie **Melding** om de Statusbewaking in te stellen.

Tabblad **Melding** bevat de volgende items.

BELANGRIJK Uw computer vereist geluidsmogelijkheden zoals een geluidskaart en luidsprekers om de instellingen op het tabblad Melding te kunnen bevestigen.



Gebeurtenismelding inschakelen

Kies in- of uitschakelen van gebeurtenissenbewaking in Beschikbare gebeurtenissen.

Geluidsbestand

Er kan een geluidsbestand geselecteerd worden als u een melding met geluid wilt ontvangen. Kies **Bladeren** om het geluidsbestand te zoeken.

Gebruik tekst naar spraak

Kies dit selectievakje om uw tekst in te voeren die u wilt horen tijdens gebeurtenissen. Hoewel een geluidsbestand niet nodig is, is deze functie alleen toepasbaar voor Windows XP of hoger.


Neem de volgende stappen om deze functie te gebruiken.

- 1 Kies **Gebeurtenismelding inschakelen**.
- 2 Selecteer onder Beschikbare gebeurtenissen een gebeurtenis die gebruikt moet worden met opties tekst naar spraak en geluid afspelen.
- 3 Kies Bladeren om de gebeurtenis te melden door een geluidsbestand.



Opmerking De beschikbare bestandsopmaak is WAV.

Kies **Gebruik tekst naar spraak** om tekst die ingegeven is in het vak Tekst naar spraak uit te spreken wanneer zich een gebeurtenis voordoet.

- 4 Kies **Afspelen**  om het juist afspelen van het geluid of de tekst te bevestigen.

Software verwijderen (Windows PC)

De software kan worden verwijderd m.b.v. de schijf met *Product Library* die bij de printer is geleverd.

BELANGRIJK Op Macintosh-computers kan de software niet worden verwijderd m.b.v. de schijf met *Product Library* omdat de printerinstellingen worden gespecificeerd m.b.v. een PPD (PostScript Printer Description) -bestand.

- 1 Sluit alle actieve softwareapplicaties af.
- 2 Plaats de schijf met *Product Library* die met de printer is meegeleverd in het optische station van de pc.
- 3 Volg de procedure die u heeft gebruikt om de printerdriver te installeren en kies **Software verwijderen**. De wizard voor het verwijderen van software verschijnt.
- 4 Selecteer de te verwijderen softwareprogramma's.
- 5 Kies **Verwijderen**.



Opmerking In Windows Vista, verschijnt het **Verwijder driver en Pakket** venster. Kies **Verwijder driver en driverpakket** en klik op **[OK]**. Wanneer KYOCERA Net Viewer of KYOCERA Net Direct Print geïnstalleerd is, worden voor elke toepassing aparte wizards voor het ongedaan maken van de installaties gestart. Ga door met de stappen voor verwijderen voor elke toepassing zoals aangegeven door de instructies op het scherm.


De uninstaller start.

- 6 Als het venster Verwijderen voltooid verschijnt, selecteert u **Volgende**.
- 7 Kies of u uw computer wilt herstarten of niet, en klik op **Voltooien**.

Command Center RX

Command Center RX is een tool die gebruikt wordt voor taken als het controleren van de bedrijfsstatus van het apparaat en het wijzigen van de instellingen voor beveiliging, afdrukken via het netwerk en geavanceerde netwerkfuncties.

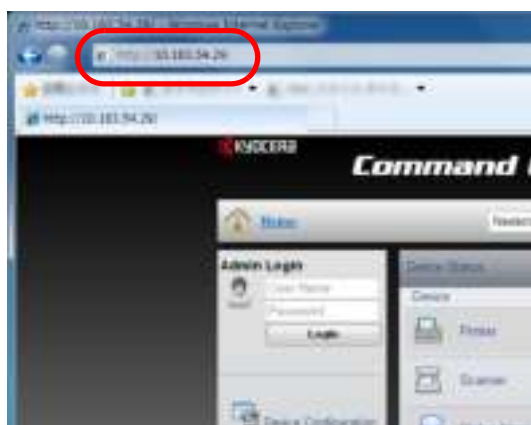
Als er e-mailinstellingen actief zijn, is het mogelijk kennisgevingen per e-mail te verzenden wanneer een taak voltooid is.

 **Opmerking** Om instellingen in Command Center RX te wijzigen, moet u zich aanmelden als beheerder van het apparaat. De standaard fabrieksinstellingen zijn zoals hieronder aangegeven.

Aanmeldingsgebruikersnaam: Admin

Aanmeldingswachtwoord: Admin

De procedure voor toegang tot Command Center RX is als volgt.



- 1 Start de webbrowser.
- 2 Voer het IP-adres van het apparaat in in de adres- of locatiebalk. (bijv.) `http://10.183.54.29/`

De internetpagina geeft basisinformatie over het apparaat en het Command Center RX weer, evenals hun huidige status.

- 3 Selecteer een categorie in de navigatiebalk links op het scherm. De instellingen moeten separaat geconfigureerd worden, afhankelijk van de items.

Als beperkingen zijn ingesteld voor Command Center RX moet u een juiste gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om andere pagina's dan de startpagina te openen.

Raadpleeg de *Command Center RX User Guide* voor meer informatie.

E-mailinstelling

Wanneer de SMTP-instellingen aangegeven worden, kunnen er per e-mail meldingen verzonden worden wanneer een taak voltooid is.

Deze functie kan alleen worden gebruikt als het apparaat is verbonden met een mailserver die het SMTP-protocol gebruikt.

Controleer ook het volgende:

- De netwerkomgeving die wordt gebruikt om met dit apparaat verbinding te maken met de mailserver
Een permanente verbinding via een LAN wordt aanbevolen.
- SMTP-instellingen
Gebruik Command Center RX om het IP-adres of de hostnaam van de SMTP-server te registreren.
- Als er beperkingen zijn ingesteld voor de grootte van e-mailberichten, is het verzenden van grote e-mailberichten misschien niet mogelijk.

Volg de onderstaande stappen om de SMTP-instellingen op te geven.

- 1 Klik op **Instellingen** -> **Geavanceerd** -> **SMTP** -> **Algemeen**.



- 2 Voer in elk veld de juiste instellingen in.
Hieronder worden de instellingen beschreven die moeten worden opgegeven in het scherm met SMTP-instellingen.

Item	Beschrijving
SMTP-protocol	Hiermee wordt het SMTP-protocol in- of uitgeschakeld. Het protocol moet worden ingeschakeld om de e-mailfunctie te gebruiken.
SMTP-poortnummer	Stel het SMTP-poortnummer in. Normaliter wordt als poortnummer 25 gebruikt.
SMTP-servernaam	Voer het IP-adres of de naam van de SMTP-server in. De naam en het IP-adres van de SMTP-server mogen maximaal 64 karakters lang zijn. Bij ingave van de servernaam moeten ook een IP-adres of DNS-server geconfigureerd worden. Het DNS-serveradres kan worden ingevoerd onder TCP/IP Instelling.
Time-out SMTP-server	Stel de wachttijd voor een time-out in seconden in.
Verificatieprotocol	Hiermee wordt het SMTP-verificatieprotocol in- of uitgeschakeld of wordt POP voor SMTP ingesteld als protocol. De SMTP-verificatie ondersteunt Microsoft Exchange 2000.
Verifiëren als	Voor de verificatie heeft u de keuze uit drie POP3-accounts of u kunt een andere account kiezen.
Aanmeldingsgebruikersnaam	Wanneer Overige wordt geselecteerd bij Verifiëren als, wordt de aanmeldingsgebruikersnaam die u hier instelt gebruikt voor de SMTP-verificatie. De aanmeldingsgebruikersnaam mag maximaal 64 karakters lang zijn.
Wachtwoord aanmelding	Wanneer Overige wordt geselecteerd bij Verifiëren als, wordt het wachtwoord dat u hier instelt gebruikt voor de verificatie. Het wachtwoord voor aanmelding mag maximaal 64 karakters lang zijn.
SMTP-beveiliging	Hiermee wordt de SMTP-beveiliging in- of uitgeschakeld. Als dit protocol is ingeschakeld, moet SSL/TLS of STARTTLS worden geselecteerd. Om de SMTP-beveiliging in te schakelen, moet de SMTP-poort mogelijkserwijs worden gewijzigd overeenkomstig de serverinstellingen. Standaard zijn de bekende SMTP-poorten 465 voor SSL/TLS en 25 of 587 voor STARTTLS.
POP voor SMTP-timeout	Stel de wachttijd voor time-out in seconden in wanneer POP voor SMTP als verificatieprotocol geselecteerd is.

Item	Beschrijving
Testen	Hiermee test u of de SMTP-verbinding met succes tot stand kan worden gebracht.
Groottebeperking e-mail	Voer de maximumgrootte van te verzenden e-mailberichten in in kilobytes. Wanneer de waarde 0 is, wordt de groottebeperking voor e-mail uitgeschakeld.
Adres afzender	Voer het e-mailadres in van de persoon die verantwoordelijk is voor het apparaat, bijvoorbeeld de apparaatbeheerder. Dit zorgt ervoor dat een antwoord of een afleveringsfoutrapport naar een persoon wordt gestuurd in plaats van naar het apparaat. Het adres van de afzender moet correct worden ingevoerd voor SMTP-verificatie. Het adres van de afzender mag maximaal 128 karakters lang zijn.
Handtekening	Voer de handtekening in. De handtekening is vrije tekst die wordt weergegeven aan het einde van het e-mailbericht. Deze wordt soms gebruikt om het apparaat verder te identificeren. De handtekening mag maximaal 512 karakters lang zijn.
Domeinbeperking	Voer de domeinnamen in die kunnen worden toegestaan of geweigerd. De domeinnaam mag maximaal 32 karakters lang zijn.

DDNS Dynamic Domain Name System (DDNS)

Deze printer ondersteunt DDNS via DHCP. Om het systeem te kunnen gebruiken moet ten eerste optie **DHCP/BOOTP** ingesteld worden op **Aan**.

Stel **DDNS** in op **Aan** om de DDNS-service te gebruiken voor het bijwerken van de overeenstemming van hostnamen en IP-adressen.

Raadpleeg *Command Center RX User Guide* voor de methode om dit in te stellen

Bedieningspaneel vergrendelen

Beperkt de bediening vanaf het bedieningspaneel. Om vergrendelde menu's te bedienen, is het nodig aan te melden als gebruiker met beheerdersrechten.

De instelling voor het Bedieningspaneel vergrendelen is in te stellen via Command Center RX. Raadpleeg voor de methode van instellen *Command Center RX User Guide*.

De bewerkingrestricties bij Bedieningspaneel vergrendelen zijn als volgt.

Handeling	Instellingen Bedieningspaneel vergrendelen				
	Ontgrendelen	Gedeeltelijke vergrendeling1	Gedeeltelijke vergrendeling2	Gedeeltelijke vergrendeling3	Vergrendelen
Systeemmenu					
Druk rapport af	—	—	—	●	●
USB-geheugen	—	—	—	●	●
Teller	—	—	—	●	●
Papierinstellingen	—	—	—	●	●
Afdrukinstellingen	—	—	●	●	●
Netwerk	—	●	●	●	●
Optioneel Netwerk*1	●	●	●	●	●
Algemeen apparaat	—	●	●	●	●
Beveiliging*1	●	●	●	●	●
Aanm./Taakacc.*1	●	●	●	●	●
Aanp./Onderh.	—	●	●	●	●
Op Functies*1	●	●	●	●	●
Documentbox					
Aangepaste box	—	●*2	●*2	●	●
Taakbox	—	—	●*3	●	●
Bediening toetsen bedieningspaneel	—	—	—	○*4	○*5

● : Het is nodig aangemeld te zijn met een beheerdersaccount voor deze bediening.

— : Geen beperkingen.


*1: Het is, onafhankelijk van de instelling voor Bedieningspaneel vergrendelen, nodig aan te melden als gebruiker met beheerdersrechten.

●*2: Toevoegen en bewerken van Aangepaste boxen is beperkt.

●*3: Instelling Taakbox is beperkt.

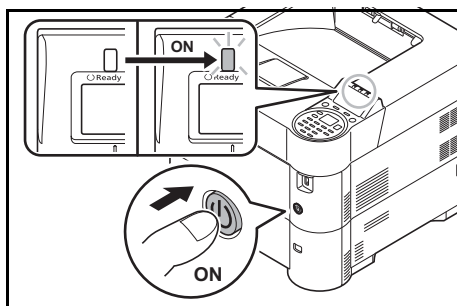
○*4: Alleen **[Afmelden]** en bediening voor annuleren van afdrukken zijn actief.

○*5: Alleen **[Afmelden]** en **[Annuleren]** voor het stoppen van de zoemer zijn actief.

 **Opmerking** Optioneel netwerk wordt alleen weergegeven wanneer een netwerkinterfacekit (IB-50) of een draadloze netwerkinterfacekit (IB-51) als optie geïnstalleerd zijn.

Aan- en uitzetten

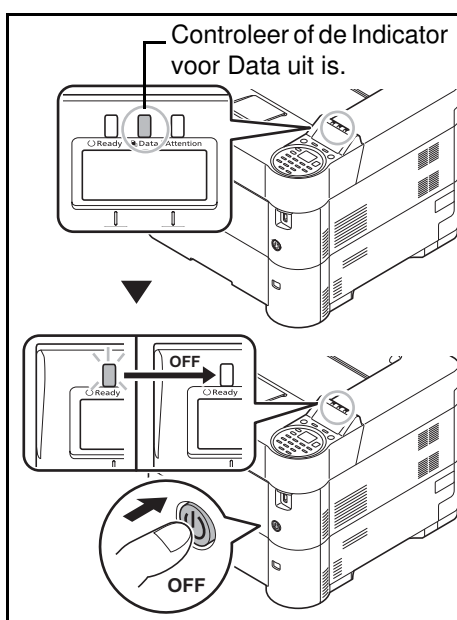
Aanzetten



- 1 Druk op de hoofschakelaar.

BELANGRIJK Wanneer u de hoofschakelaar uitschakelt, mag u deze niet meteen weer inschakelen. Wacht minstens 5 seconden voordat u de hoofschakelaar weer inschakelt.

Uitzetten



- 1 Zorg ervoor dat de Indicator voor Data uit is en druk daarna op de hoofschakelaar.

Energiebesparingfunctie

Slaapstand

Wanneer de ingestelde tijd (fabrieksinstelling is 1 minuut) verstreken is sinds het laatste gebruik van het apparaat, schakelt de printer automatisch naar de slaapstand. De achtergrondverlichting en lampjes van het berichtenscherf gaan uit om het stroomverbruik te minimaliseren. Deze stand heet de slaapstand.

Er zijn twee slaapstanden: Snel herstel en energiebesparing. De standaardinstelling is de energiebesparende stand.

Modus snel herstel

Het herstellen uit de slaapstand is sneller dan bij gebruik van de energiebesparende modus.

Het berichtenscherf gaat uit wanneer naar de slaapstand geschakeld wordt en de indicator voor **Ready** knippert.

Het apparaat herstelt snel wanneer op **[OK]** gedrukt wordt. Het apparaat herstelt ook automatisch en drukt af wanneer een taak gedetecteerd wordt.

Als er tijdens de slaapstand afdrukgegevens worden ontvangen, dan wordt de afdruktaak uitgevoerd terwijl het berichtenscherf onverlicht blijft.

Druk op **[OK]** om de printer te gebruiken. De printer zal binnen 15 seconden (FS-2100D/FS-2100DN/FS-4100DN), 20 seconden (FS-4200DN) of 25 seconden (FS-4300DN) klaar zijn voor gebruik.

Houd er rekening mee dat het apparaat door omgevingsfactoren zoals ventilatie langzamer kan reageren.

Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Modus energiebesparing

Deze modus vermindert het stroomverbruik nog verder dan de snelle herstelmodus en maakt het mogelijk voor elke functie apart een slaapmodus in te stellen.

BELANGRIJK Voorzorgen bij het instellen van de energiebesparende stand.

- De gegevens die op de RAM-schijf opgeslagen zijn, worden gewist wanneer het apparaat naar energiebesparende modus schakelt.
- De machine zal niet uit de slaapstand schakelen wanneer vanaf een PC afdrukgegevens ontvangen worden via de USB-kabel. (De FS-2100D zal herstellen.)
- Een ID-kaart wordt niet herkend in de energiebesparende modus.

Druk op **[OK]** om de printer te gebruiken. De tijd die nodig is om de printer terug te laten schakelen uit de slaapstand en de normale werking te hervatten zal langer zijn dan die voor het terugschakelen vanuit de snelle herstelmodus.

Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Uitschakeltimer

Als de printer in slaapstand niet gebruikt wordt, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld. De uitschakeltimer wordt gebruikt om de tijd in te stellen totdat de stroom uitgeschakeld wordt. De standaardinstelling voor de tijdsduur tot de stroom wordt uitgeschakeld is 1 uur.

BELANGRIJK De regel voor uitschakelen en de uitschakeltimer instellen. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt



VOORZICHTIG Als de printer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld 's nachts), zet het dan uit met de hoofdschakelaar. Als de printer nog langer niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld tijdens de vakantie), haal dan om veiligheidsredenen de stekker uit het stopcontact.

VOORZICHTIG Verwijder het papier uit de cassettes en berg het op in de afgesloten bewaarzak voor papier om het tegen vocht te beschermen.

Papier plaatsen

Hier wordt uitgelegd hoe het papier in de cassette of de MF-lade geplaatst moet worden.

Papier in de cassette plaatsen


De standaard cassette kan tot 500 vel A4 of kleiner normaal papier (80 g/m²) bevatten.

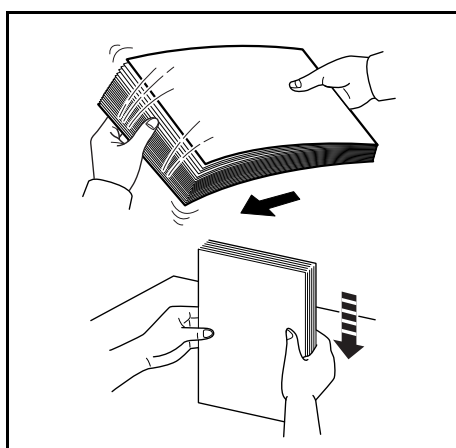
De volgende papierformaten worden ondersteund: 8-1/2 × 14" (Legal), Oficio II, 8-1/2 × 11" (Letter), Executive, Statement, A4, B5, A5, A6, B6, Folio, 216 × 340 mm, 16K, ISO B5, Envelop DL, Oufuku Hagaki, Envelop C5 en Custom.

BELANGRIJK Gebruik geen inkjetprinterpapier of ander papier met een speciale coating. (Dergelijk papier kan papierstoringen of andere defecten veroorzaken.)

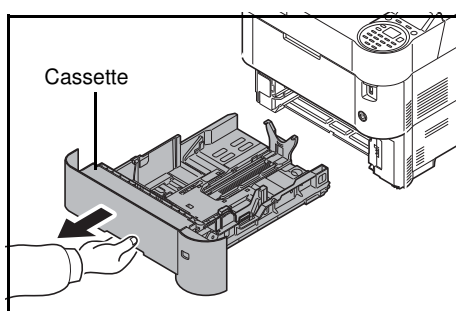
Bij gebruik van andere mediatypes dan normaal papier (zoals gerecycled of gekleurd papier) moet altijd de instelling voor mediatype ingevoerd worden. (Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding*.) De cassettes zijn geschikt voor papier met een gewicht tot 120 g/m².

Plaats geen dik papier dat zwaarder is dan 120 g/m² in de cassettes. Gebruik voor papier dat zwaarder is dan 120 g/m² de multifunctionele lade.

 **Opmerking** A6 kan alleen in cassette 1 gebruikt worden.

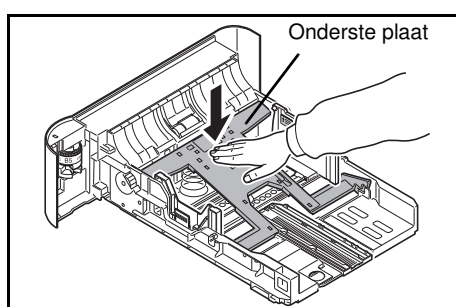


- 1 Waaier de media (papier/transparanten) los en klop ze daarna recht op een vlakke ondergrond om papierstoringen of scheef printen te voorkomen.

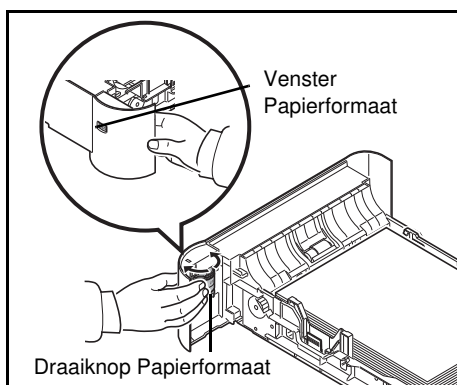


- 2 Trek de cassette helemaal uit de printer.

BELANGRIJK Ondersteun de cassette bij het uit de printer halen, zodat deze niet uit de printer valt.



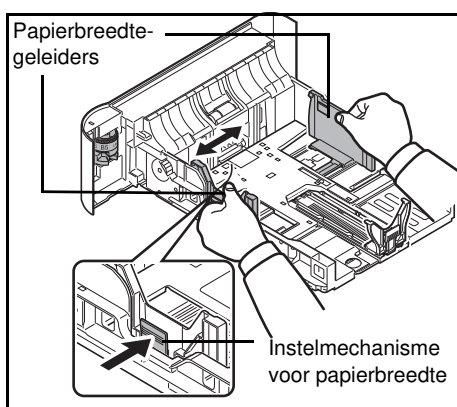
- 3 (alleen bij de FS-2100D/FS-2100DN) Druk de onderste plaat naar beneden tot deze vastklikt.



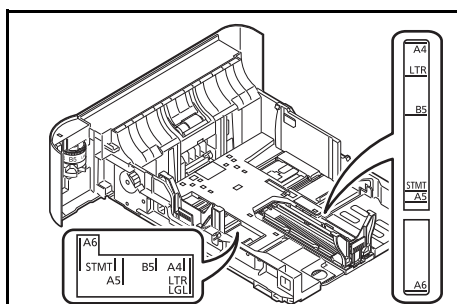
- 4 Draai aan de knop voor papierformaat zodat het formaat van het papier dat u gaat gebruiken verschijnt in het papierformaatvenster.



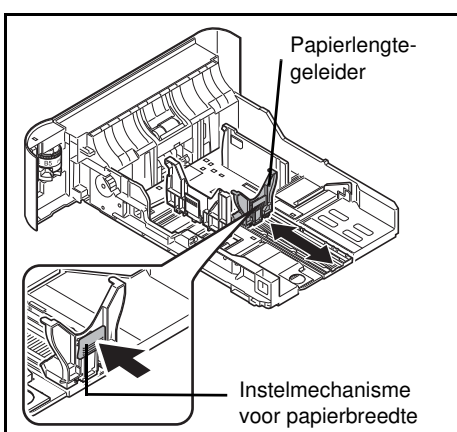
Opmerking Als de knop voor papierformaat is ingesteld op **Other** moet het papierformaat op het bedieningspaneel worden ingevoerd in de printer. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding*.



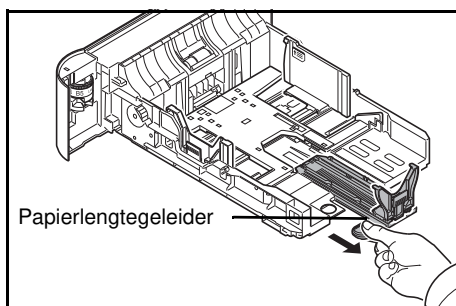
- 5 Stel de breedtegeleiders op de linker- en rechterkant van de papiercassette in. Druk op de tab voor breedteaanpassing en schuif de geleiders naar het gewenste papierformaat.



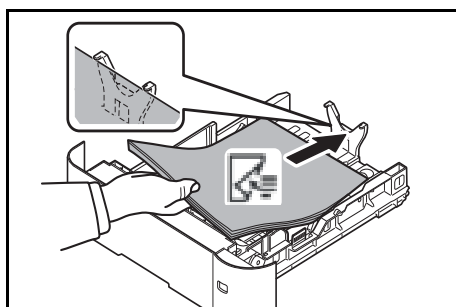
Opmerking De papierformaten staan op de cassette vermeld.



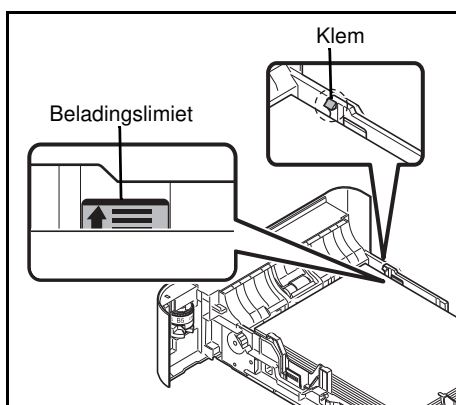
- 6 Pas de papierlengtegeleider aan op het gewenste papierformaat.



Als er papier gebruikt wordt dat langer is dan A4, trek de papierlengtegeleider dan naar achteren.



- 7** Plaats het papier in de cassette. Zorg ervoor dat de zijde die moet worden bedrukt, omlaag wijst en dat het papier niet gevouwen, gekruld of beschadigd is.



BELANGRIJK Plaats het papier zo dat het niet boven het driehoekje op de breedtegeleider uitkomt.

Controleer voor het plaatsen van het papier of het niet gekruld of gevouwen is. Gekruld of gevouwen papier kan papierstoringen veroorzaken.

Zorg dat het papier niet boven de beladingslimiet uitkomt (zie de afbeelding links).

Plaats de stapel papier zo dat deze onder de klemmen valt, zie afbeelding.

De lengte- en breedtegeleiders van het papier moeten aan het papierformaat worden aangepast. Wanneer u het papier plaatst zonder deze geleiders aan te passen, kan het papier schuin worden ingevoerd met papierstoringen tot gevolg.

Zorg ervoor dat de lengte- en breedtegeleiders stevig tegen het papier geklemd zitten. Als er nog ruimte is, past u de geleiders opnieuw aan het papier aan.

- 8** Plaats de papercassette in het slot van de printer. Duw de cassette recht naar voren tot deze niet verder kan.



Opmerking Als het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, bescherm dan al het papier tegen vocht door het uit de cassettes te verwijderen en in de bewaarzak voor papier op te bergen.

- 9** Selecteer het mediatype (normaal, gerecycled, enzovoort) dat in de cassette is geplaatst. (Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding*.)

Papier plaatsen in de MF- (multifunctionele) lade

De multifunctionele lade kan tot 100 vel A4 of kleiner normaal papier (80 g/m²) bevatten.

De multifunctionele lade is geschikt voor de papierformaten A4 tot A6 en Hagaki en van Legal tot Statement, 216 × 340 mm, Envelop Monarch, Envelop nr.10, Envelop DL, Envelop C5, Executive, Envelop nr.9, Envelop nr.6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 16K, Folio, Youkei 2, Youkei 4 en Custom. Zorg ervoor dat de multifunctionele lade gebruikt wordt bij afdrukken op speciaal papier.

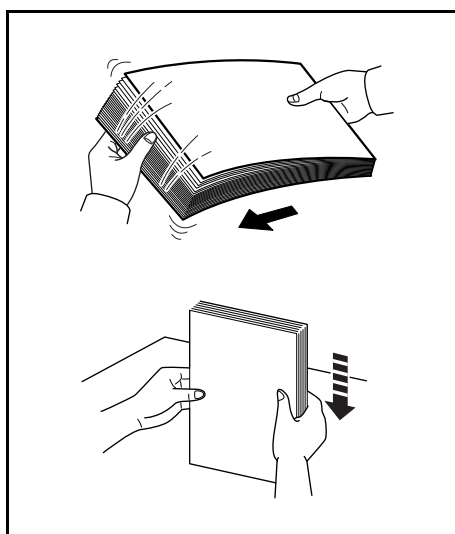
BELANGRIJK Bij gebruik van andere mediatypes dan normaal papier (zoals gerecycled of gekleurd papier) moet altijd de instelling voor media-type ingevoerd worden. (Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding*.) Stel het media-type in op Dik bij gebruik van een papiergewicht van 106 g/m² of meer.

De capaciteit van de multifunctionele lade is als volgt.

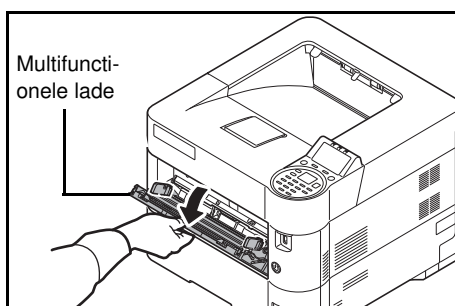
- A4 of kleiner papier (80 g/m²): 100 vel
- Hagaki: 1 vel
- OHP-folies: 1 vel
- Envelop DL, Envelop C5, Envelop nr.10 (Commercial nr.10), Monarch, Youkei 4, Youkei 2: 5 vellen
- Folio: 20 vellen
- Dik papier: 5 vellen



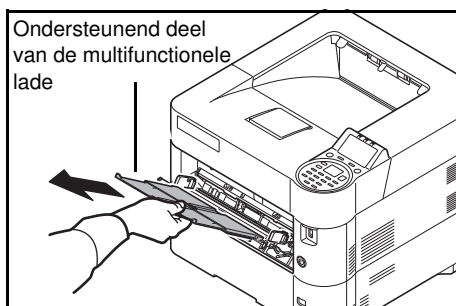
Opmerking Bij gebruik van speciaal papier zoals overhead of dik papier, wordt het media-type geselecteerd zoals beschreven in de *Engelse Gebruikershandleiding*.



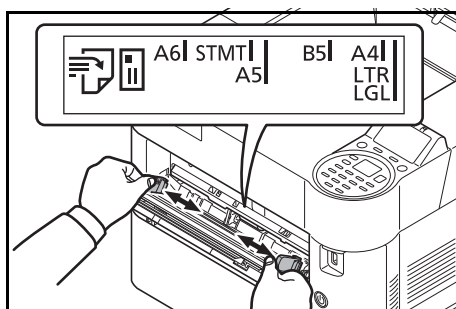
- 1 Waaier de media (papier/transparanten) los en klop ze daarna recht op een vlakke ondergrond om papierstoringen of scheef printen te voorkomen.



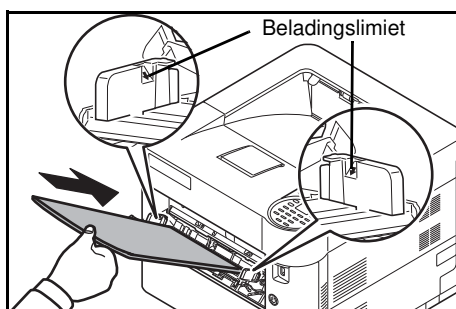
- 2 Trek de multifunctionele lade naar u toe totdat deze stopt.



- 3 Trek het ondersteunende deel van de multifunctionele lade uit.



- 4 Stel de papiergeleiders in op de MP-lade. Standaardpapierformaten zijn aangegeven op de multifunctionele lade. Schuif de papierbreedtegeleiders voor standaard papierformaten naar het overeenkomende teken.



- 5 Leg het papier strak tegen de papiergeleiders en schuif het zo ver mogelijk naar binnen.

BELANGRIJK Plaats niet meer papier dan onder de beladingslimiet past op de papiergeleiders.

Houd bij plaatsing van het papier de kant van de sluiting van de verpakking naar boven gericht.

Gekruld papier moet u recht maken voor gebruik.

Strijk de bovenzijde glad als die opgekruld is.

Wanneer u papier in de multifunctionele lade plaatst, controleer dan eerst of er geen papier achtergebleven is van een vorig gebruik voor u het papier plaatst. Als er slechts een kleine hoeveelheid papier overblijft in de multifunctionele lade en u wil het aanvullen, verwijder dan eerst het overgebleven papier uit de lade en voeg het bij het nieuwe papier voor u het papier terug in de lade plaatst.

- 6 Stel het papierformaat van de MF-lade in op het bedieningspaneel van de printer. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding*.


Enveloppen plaatsen

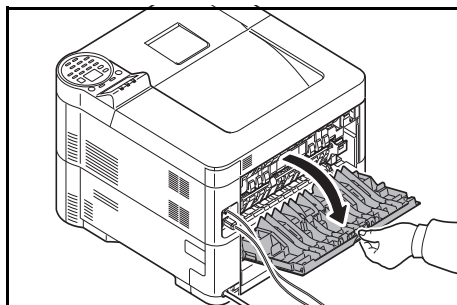
Er kunnen 5 enveloppen in de multifunctionele lade worden geplaatst.
De volgende envelopformaten kunnen worden gebruikt.

Geschikte envelop	Formaat
Youkei 2	114 × 162 (mm)
Youkei 4	105 × 235 (mm)
Monarch	3 7/8" × 7 1/2"
Envelop nr.10 (Commercial nr.10)	4 1/8" × 9 1/2"
Envelop DL	110 × 220 (mm)
Envelop C5	162 × 229 (mm)
Executive	7 1/4" × 10 1/2"
Envelop nr.9 (Commercial nr.9)	3 7/8" × 8 7/8"
Envelop nr.6 (Commercial nr.6 3/4)	3 5/8" × 6 1/2"

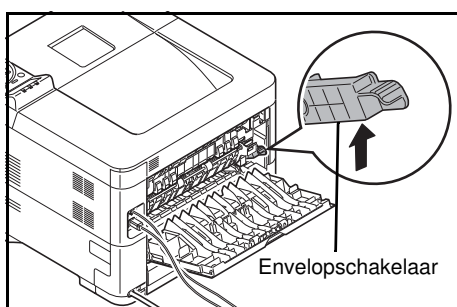
Schakelen naar Envelopmodus (FS-2100D/FS-2100DN)

Om op een envelop af te drukken wordt onderstaande procedure gevolgd om naar envelopmodus te schakelen.

 **Opmerking** Wanneer het afdrukken op enveloppen voltooid is, moet de envelopschakelaar teruggeplaatst worden in de originele positie (onderin).



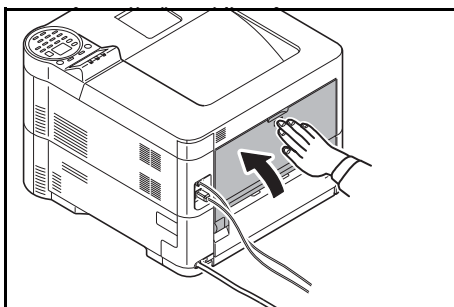
1 Open de achterklep.



2 Til de envelopschakelaar op om op een envelop af te drukken.

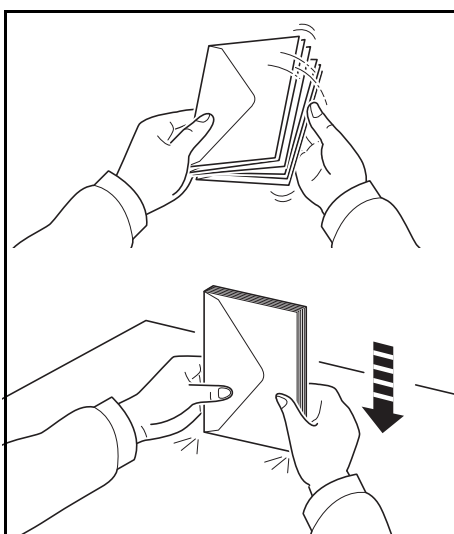


VOORZICHTIG De fusereenheid binnenin de printer is heet. Raak de eenheid niet met uw handen aan, aangezien dit brandwonden kan veroorzaken.

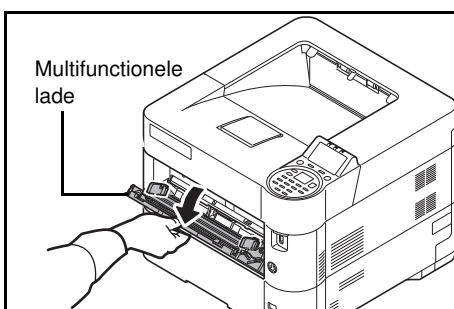


3 Sluit de achterklep.

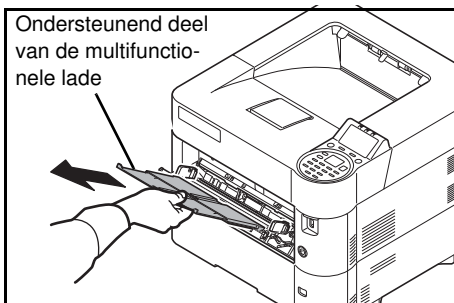
Enveloppen plaatsen in de MF- (multifunctionele) lade



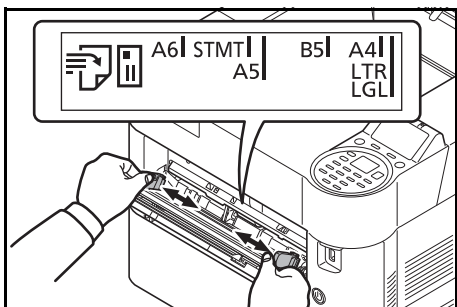
1 Waaier de enveloppen los en klop daarna met de stapel op een vlakke ondergrond om deze recht te maken om envelopstoringen of scheef printen te voorkomen.



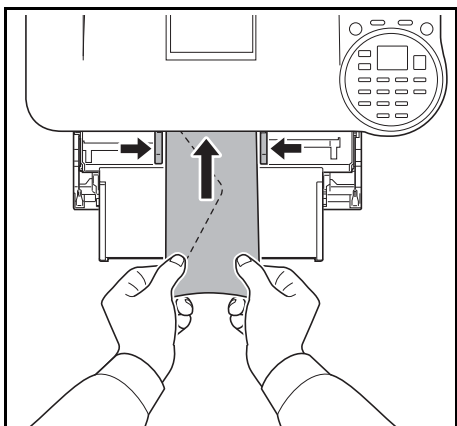
2 Trek de multifunctionele lade naar u toe totdat deze stopt.



3 Trek het ondersteunende deel van de multifunctionele lade uit.



4 Stel de papiergeleiders op de MF-lade in.



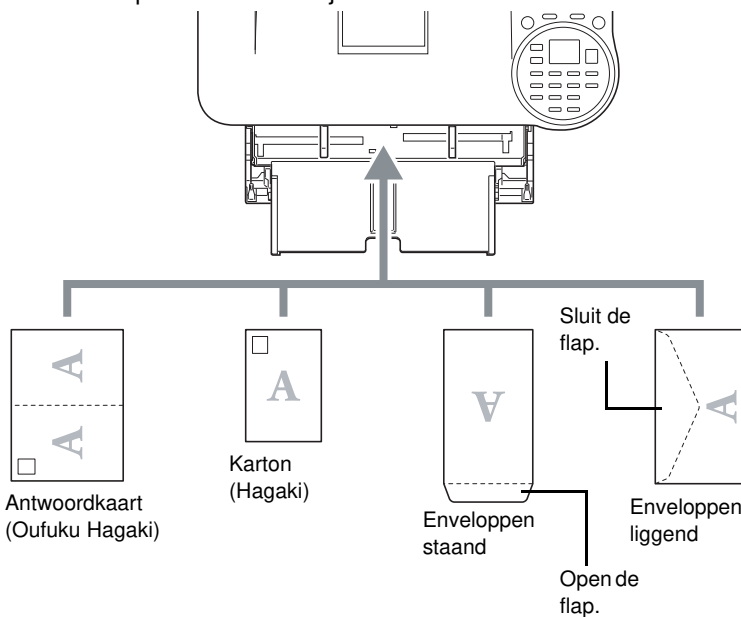
5 Leg het papier strak tegen de papiergeleiders en schuif het zo ver mogelijk naar binnen.

6 Open de flap voor staande enveloppen. Plaats de envelop in zijn geheel langs de breedtegeleiders, houd de te bedrukken zijde naar boven gericht en de hoek met de flap naar u toe.

Open de flap voor liggende enveloppen. Plaats de envelop in zijn geheel langs de breedtegeleiders, houd de te bedrukken zijde naar boven gericht en de hoek met de flap naar links.

Wanneer u enveloppen of kaarten in de multifunctionele lade plaatst

Plaats de envelop met de afdrukszijde naar boven.



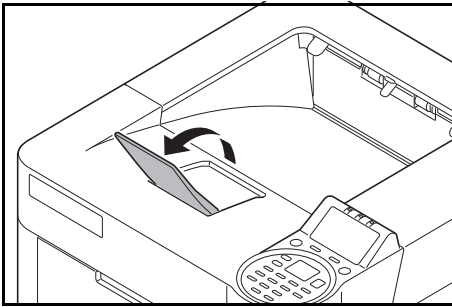
Opmerking Gebruik ongevouwen antwoordkaarten (Oufuku hagaki).

BELANGRIJK Hoe u de enveloppen precies moet plaatsen (richting en kant) hangt af van het soort envelop. Zorg dat u ze op de juiste manier plaatst. Anders kunnen ze in de verkeerde richting of op de verkeerde kant worden bedrukt.



Opmerking Bij het laden van enveloppen in de multifunctionele lade plaatst, wordt het soort envelop geselecteerd zoals beschreven in de *Engelse Gebruikershandleiding*.

Papierstop



Bij gebruik van papier dat groter is dan A4/Letter wordt de papierstopper geopend, zoals getoond in de afbeelding.

3 Afdrukken

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Afdrukken vanuit toepassingen	3-2
Een afdruktaak annuleren	3-3
Schermb Eigenschappen printerdriver.....	3-4
Registreren van een papierformaat.....	3-6
Hulp printerdriver.....	3-7
Printfuncties	3-8

Afdrukken vanuit toepassingen

Dit gedeelte voorziet in basisinstructies voor het afdrukken van documenten. De instructies zijn gebaseerd op interface-elementen zoals deze in Windows 7 voorkomen. Om documenten uit toepassingen af te drukken, moet u vanaf de meegeleverde schijf met *Product Library* de printerdriver op uw computer installeren.



Opmerking Raadpleeg *Software installeren op pagina 2-7*.

Volg onderstaande stappen om documenten vanuit toepassingen af te drukken.

- 1 Creëer een document met een toepassing.
- 2 Klik in de toepassing op **Bestand** en kies **Afdrukken**. Dialoogvenster **Afdrukken** verschijnt.
- 3 Klik op ▼ naast veld Naam en selecteer dit apparaat uit de lijst.
- 4 Geef de gewenste hoeveelheid afdrukken in veld **Aantal afdrukken** in. Geef een aantal in tot 999.

Selecteer bij meer dan één pagina Sorteren om een voor een in de volgorde van de paginanummering af te drukken.

- 5 Klik op **Eigenschappen**. Dialoogvenster **Eigenschappen** verschijnt.
- 6 Selecteer tabblad **Basis** en klik op **Afdrukformaat** om het papierformaat te kiezen.

Om af te drukken op speciaal papier, zoals dik papier of transparanten, wordt op menu **Afdrukmaterialtype** geklikt en een mediatype geselecteerd.

- 7 Klik op **Bron** en selecteer de papierbron.

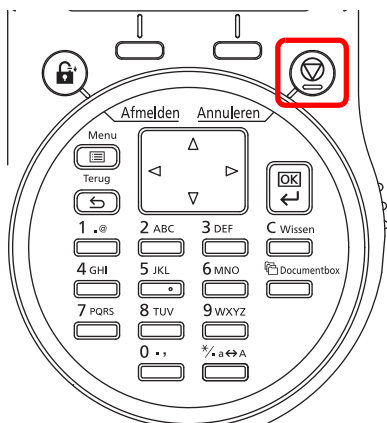


Opmerking Bij een keuze voor **Auto** wordt het papier automatisch uit de papierbron gehaald die geladen is met papier van een optimale afmeting en soort. Om op speciaal papier zoals enveloppen of dik papier af te drukken, wordt dit speciale papier op de multifunctionele lade geplaatst en wordt **Multifunct. lade** geselecteerd.

- 8 Selecteer de afdrukrichting, ofwel **Stand** of **Liggend** om overeen te komen met de richting van het document.
Bij een keuze voor **Gedraaid** wordt het document 180° geroteerd.
- 9 Klik op **OK** om terug te keren naar dialoogvenster **Afdrukken**.
- 10 Klik op **OK** om te beginnen met afdrukken.



Een afdruktaak annuleren



- 1 Druk op **[Annuleren]** wanneer de printer wordt verwerkt weergeeft.
De Lijst ann. taken verschijnt, met de lijst van huidige afdruktaken.
- 2 Druk op Δ of ∇ om de gewenste taak weer te geven en druk op **[OK]**.


De taak wordt geannuleerd. Bericht Weet u het zeker? verschijnt; druk op [Ja] (**[Linker keuzetoets]**) om de taak te annuleren of [Nee] (**[Rechterkeuzetoets]**) om de bewerking te annuleren en door te gaan met afdrukken.

Wanneer u een taak annuleert, geeft het berichtenscherf Annuleren . . . weer en het afdrukken stopt nadat de pagina die nu afgedrukt wordt, uitgevoerd is.

Scherm Eigenschappen printerdriver

Het scherm met eigenschappen van de printerdriver maakt het mogelijk een aantal printergerelateerde instellingen te configureren. Raadpleeg de **Printer Driver User Guide** op de schijf met *Product Library* voor meer informatie.



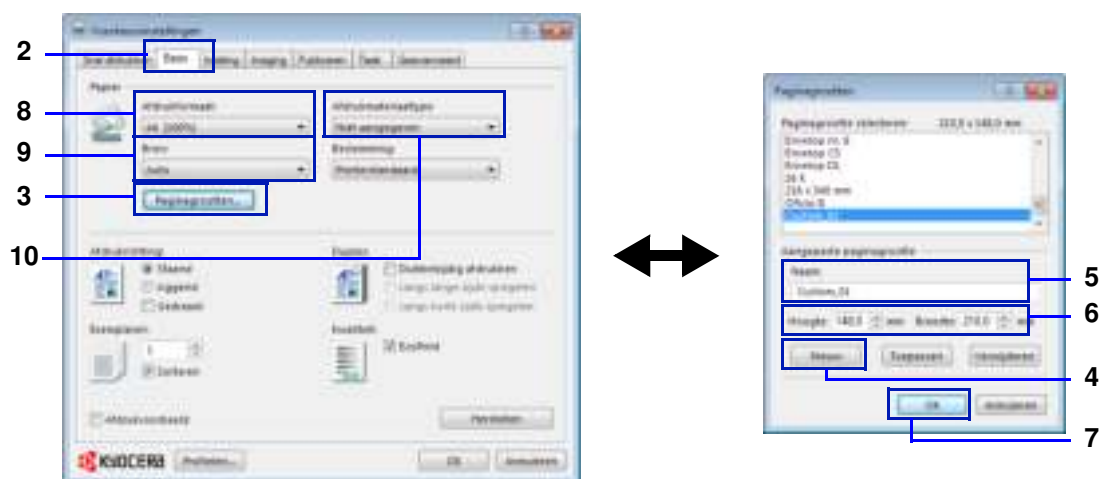
Nr.	Beschrijving
1	<p>Snel afdrukken Geeft pictogrammen weer die gebruikt kunnen worden voor het eenvoudig configureren van veel gebruikte functies. Elke keer dat op een pictogram gedrukt wordt, wijzigt dit naar een afbeelding die overeenkomt met de afdrukresultaten en worden de instellingen toegepast.</p>  <p>Basis Dit tabblad groepeert basisfuncties die veel gebruikt worden. Het kan gebruikt worden om papierformaat, mediatype, bestemming en dubbelzijdig afdrukken te configureren.</p> <p>Indeling Dit tabblad maakt het mogelijk instellingen te configureren voor het afdrukken van verschillende lay-outs, waaronder boekjes afdrukken, modus combineren, afdrukken van posters en schalen.</p> <p>Imaging Dit tabblad maakt het mogelijk instellingen te configureren voor kwaliteit en aanpassing in grijschaal van de afdrukresultaten.</p> <p>Publiceren Dit tabblad maakt het mogelijk kaften en inlegvellen te creëren en tussenlegvellen te gebruiken tussen overheadbladen.</p> <p>Taak Dit tabblad maakt het mogelijk instellingen te configureren voor het opslaan van afgedrukte gegevens vanaf de computer naar het apparaat. Regelmatig gebruikte documenten en andere gegevens kunnen op het apparaat opgeslagen worden om op een later moment gemakkelijk af te drukken. Omdat opgeslagen documenten direct vanaf het apparaat afgedrukt kunnen worden, is deze functie ook handig wanneer u een document wilt afdrukken waarvan u niet wilt dat anderen het zien.</p> <p>Geavanceerd Dit tabblad maakt het mogelijk instellingen te configureren voor het toevoegen van tekstpagina's of watermerken aan af te drukken gegevens.</p>

Nr.	Beschrijving
2	Profielen De instellingen van de printerdriver kunnen opgeslagen worden als profiel. Opgeslagen profielen kunnen op elk gewenst moment teruggehaald worden, waardoor het nuttig wordt om vaak gebruikte instellingen op te slaan.

Registreren van een papierformaat

Wanneer kaarten of enveloppen in de multifunctionele lade geladen zijn, moeten het afdrukformaat en type worden ingesteld, waarna het afdrukformaat in tab **Basis** van het scherm met printerinstellingen voor de printerdriver moet worden geregistreerd.

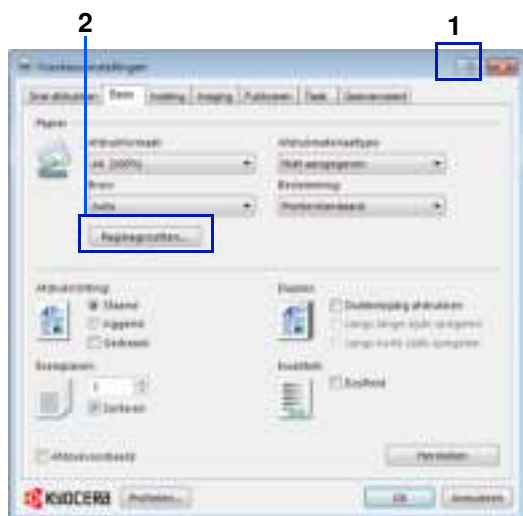
Na registratie kan het afdrukformaat worden geselecteerd via menu **Paginagrootten...**



- 1 Scherm Eigenschappen printerdriver weergeven.
- 2 Klik op tabblad **Basis**.
- 3 Klik op **Paginagrootten...** om het formaat te registreren.
- 4 Klik op **Nieuw**.
- 5 Geef de naam van de printer in.
- 6 Geef het afdrukformaat in.
- 7 Klik op **OK**.
- 8 Selecteer het afdrukformaat (naam) zoals geregistreerd in de stappen 4 tot en met 7.
- 9 Selecteer **Multifunct. lade**.
- 10 Selecteer **Karton** of **Envelop**.

Hulp printerdriver

De printerdriver bevat ook hulp. Om meer te leren over printerinstellingen wordt het scherm met instellingen voor de printerdriver geopend en Help weergegeven, zoals hieronder wordt uitgelegd.



- 1 Klik op ? in de rechter bovenhoek van het scherm.
- 2 Klik op het item waarover u meer wilt weten.

Wijzigen van de standaardinstelling voor printerdriver (Windows 7)

De standaardinstelling voor printerdrivers kan gewijzigd worden. Door veel gebruikte instellingen te selecteren, kunt u bij het afdrukken stappen overslaan.

De procedure werkt als volgt.

- 1 Klik op **start** en klik op **Apparaten en printers**.
- 2 Rechtsklik op het pictogram voor de printerdriver en klik op menu **Eigenschappen** van de printerdriver.
- 3 Klik op **Afdrukvoorkeuren** in tabblad **Algemeen**.
- 4 Selecteer de standaard instellingen en klik op **OK**.


Raadpleeg *Scherm Eigenschappen printerdriver* op pagina 3-4 voor meer informatie over de instellingen.

Printfuncties

Dit gedeelte legt de nuttige functies uit die met de printerdriver ingesteld kunnen worden. Raadpleeg de **Printer Driver User Guide** voor meer informatie.

Modus halve snelheid (instellingen printerdriver)


Modus halve snelheid reduceert de afdruksnelheid tot de helft van de ingestelde snelheid. Wanneer deze optie geselecteerd is, hecht de toner zich beter bij afdrukken op papier van klein formaat, dik papier of papier met textuur. Daarnaast kan deze modus geselecteerd worden om dik papier soepel in te voeren en papierstoringen te vermijden. Deze modus kan leiden tot stiller afdrukken.

 **Opmerking** Modus halve snelheid kan op alle mediatypes behalve Transparanten en Vellum toegepast worden.

Lijnen dunner maken (instellingen printerdriver)

Het dunner maken van lijnen verkleint de penbreedte van de regels die gebruikt worden voor barcodes en lijntekeningen. Tekenwaarden die door een toepassing gecontroleerd worden, worden niet gewijzigd.

Item	Beschrijving
Uit (standaardinstelling)	Lijnen worden niet dunner gemaakt.
Barcodes	Deze instelling vermindert de waarde voor penbreedte voor verticale en horizontale lijnen. De leesbaarheid van barcodes wordt verbeterd.
Dunne lijnen	Deze instelling vermindert de waarde voor penbreedte voor verticale, horizontale en diagonale lijnen.
Alle	Deze instelling vermindert de penbreedte met een waarde van 1 voor verticale, horizontale en diagonale lijnen die in barcodes en lijntekeningen gebruikt worden.

 **Opmerking** Lijnen dunner maken is beschikbaar wanneer in dialoogvenster PDL-instellingen PCL XL geselecteerd is. Wanneer modus GDI-compatibel geselecteerd is in dialoogvenster PDL-instellingen, is het dunner maken van lijnen niet beschikbaar.

Corrigeren dunne lijnen door apparaat

Schakel correctie van penbreedte door apparaat in. Deze functie is alleen voor ondersteunde modi beschikbaar.

Aangepaste box (optionele functionaliteit)

Aangepaste box is een onderdeelbox die binnen een documentbox gecreëerd kan worden waarin data opgeslagen kan worden om deze later terug te halen.

Het is mogelijk een aangepaste box te creëren of te verwijderen; de gegevens kunnen op verschillende manieren uitgewisseld worden. Voor gebruik van Aangepaste box moet een optionele SSD in de printer geïnstalleerd zijn.

Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie over de werking van Aangepaste box.

Taakbox (optionele functionaliteit)

Een Taakbox bevat tijdelijke of permanente afdrukgegevens voor gebruik bij taakopties, waaronder privé-afdruk, opgeslagen taak, snel kopiëren en testen en vasthouden, die later besproken worden.

Er zijn in de Documentbox al vier individuele Taakboxen aanwezig die overeenkomen met deze taakopties. Deze Taakboxen kunnen niet door gebruikers gecreëerd of verwijderd worden.

Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie over de werking van Taakboxen.

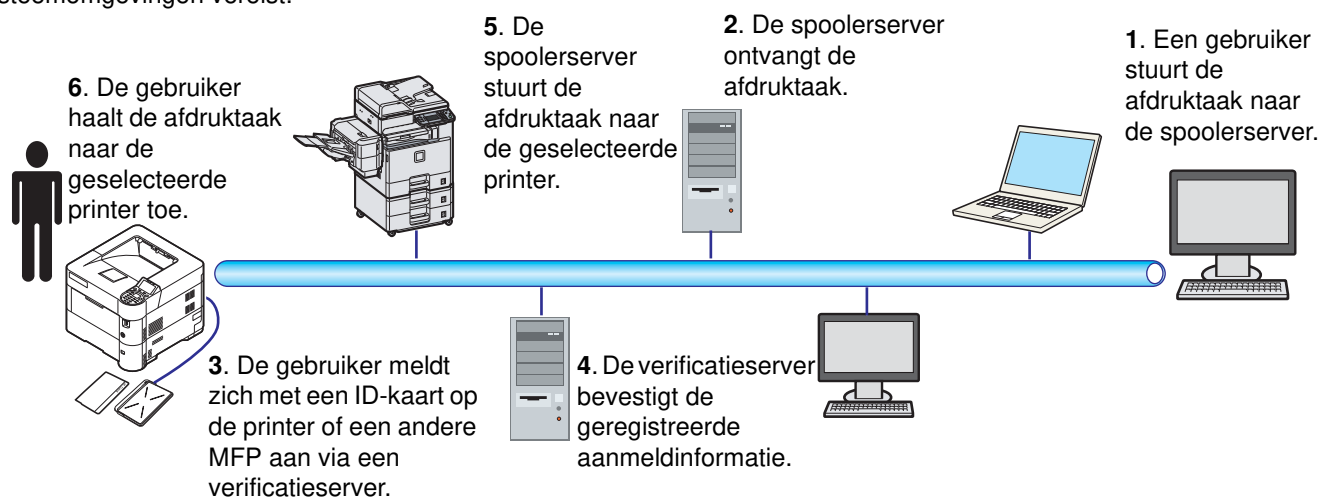
Activeren ThinPrint (optionele functionaliteit)

Deze printer kan kiezen of er wel of niet via ThinPrint gecommuniceerd wordt.

Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie over de werking.

Beveiligd 'follow me' afdrukken (optionele functionaliteit)

Beveiligd 'follow me' afdrukken is een afdrukfunctie waarbij een gebruiker de taak naar een printer toe haalt die wordt geselecteerd nadat de taak naar een server verstuurd is. Om deze functie te kunnen gebruiken zijn de volgende systeemomgevingen vereist.



De verificatieserver: KYOCERA Net Policy Manager (optionele software) moet geïnstalleerd zijn.

ID-kaart en ID-kaartlezer: deze worden gebruikt om gebruikers te registreren en te authenticeren.

De spoolerserver: verzendt de afdruktaak naar een geselecteerde printer nadat de gebruiker zich aangemeld heeft.

Neem voor meer informatie contact op met uw dealer of servicevertegenwoordiger.

4 Bedieningspaneel

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Berichtenschermb	4-2
Toetsen	4-4
Het menuselectiesysteem gebruiken	4-7

Berichtenscherf

Berichten die de status van de diverse afdrukbewerkingen aangeven, worden in het berichtenscherf getoond.

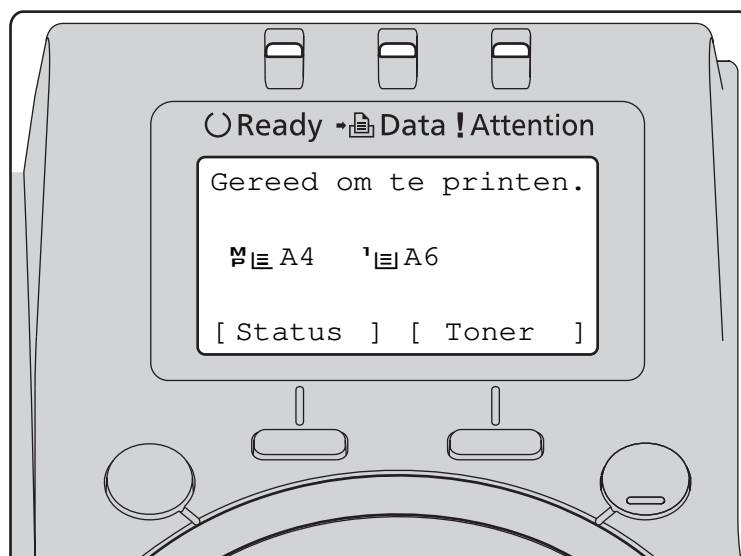
Statusinformatie

Bericht	Betekenis
Wachten a.u.b.	De printer is aan het opwarmen en is nog niet klaar. Wanneer de printer voor het eerst ingeschakeld wordt, zal dit bericht enkele minuten duren.
Wachten a.u.b. Papier aan het laden...	Het papier in de cassette wordt verplaatst naar een positie waar invoer ervan mogelijk is. Dit bericht wordt soms gedurende korte tijd weergegeven wanneer de cassette teruggeplaatst wordt in de originele positie, bijvoorbeeld nadat papier toegevoegd is. Opmerking Dit bericht wordt niet weergegeven op de FS-2100D en de FS-2100DN.
Wachten a.u.b.... Toner toevoegen...	De toner wordt momenteel bijgevuld. Dit bericht kan tijdens het voortdurend afdrukken van grote hoeveelheden pagina's, die een grote hoeveelheid toner verbruiken, zoals bij foto's, worden getoond.
Gereed om te printen.	De printer is gereed om af te drukken.
Wordt verwerkt.	De printer ontvangt gegevens die afgedrukt moeten worden. Dit bericht wordt ook getoond wanneer de printer een SD/SDHC-geheugenkaart, USB-geheugen, SSD of RAM-schijf aan het uitlezen is.
Annuleren...	Taken in de printer worden geannuleerd. Raadpleeg <i>Een afdruktaak annuleren op pagina 4-4</i> voor het annuleren van een taak.

Foutcodes




Raadpleeg *Foutmeldingen op pagina 6-5* voor informatie over foutcodes en fouten waarvoor de aandacht van de bediener nodig is.

Indicatoren in berichtenscherm



Indicatoren voor Ready, Data en Attention

Tijdens normaal gebruik en als de printer aandacht nodig heeft, zullen de volgende indicatoren (lampjes) oplichten. Afhankelijk van de verlichtingsstatus heeft elk lampje de volgende betekenis:

Indicator	Beschrijving
 Ready	<p>Knipperend. Geeft een fout aan die u kunt oplossen. Raadpleeg <i>Problemen oplossen op pagina 6-1</i> voor meer informatie.</p> <p>Of: de printer staat in de automatische slaapstand. De printer komt uit de automatische slaapstand wanneer een taak ontvangen wordt. De printer warmt dan op en komt on-line. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor informatie over de automatische slaapstand.</p> <p>Aan. Geeft aan dat de printer klaar en online is. De printer drukt de gegevens die ontvangen worden, af.</p> <p>Uit. Geeft aan dat de printer offline is omdat het afdrukken handmatig of automatisch gestopt is als gevolg van een foutconditie. Gegevens kunnen worden ontvangen maar worden niet afgedrukt. Raadpleeg <i>Foutmeldingen op pagina 6-5</i> als het afdrukken automatisch gestopt is toen zich een foutconditie voordeed.</p>
 Data	<p>Knipperend. Geeft aan dat er data ontvangen wordt.</p> <p>Aan. Geeft aan dat ontvangen data wordt verwerkt voordat het afdrukken begint, of dat er data van de harde schijf of geheugenkaart wordt gelezen.</p>
 Attention	<p>Knipperend. Als <i>Wachten a.u.b.</i> wordt getoond, is de printer aan het opwarmen. Of: de printer kan om enige reden niet afdrukken (bijv. als de cassette geen papier bevat). Controleer het berichtenscherm en voer de vereiste actie uit. Raadpleeg <i>Foutmeldingen op pagina 6-5</i> voor meer informatie.</p> <p>Aan. De printer kan niet afdrukken als gevolg van een fout. Controleer het berichtenscherm en voer de vereiste actie uit. Raadpleeg <i>Foutmeldingen op pagina 6-5</i> voor meer informatie.</p>

Toetsen

De toetsen van het bedieningspaneel worden gebruikt om de bediening van de printer te configureren. Houd er rekening mee dat bepaalde toetsen een secundaire functie hebben.

Toets Annuleren



Deze toets wordt gebruikt om:

- Een afdruktaak te annuleren.
- Het alarmgeluid te laten stoppen.

Een afdruktaak annuleren

- 1 Druk op **[Annuleren]** wanneer de printer wordt verwerkt weergeeft.

De Lijst ann. taken verschijnt, met de lijst van huidige afdruktaken.

- 2 Druk op Δ of ∇ om de gewenste taak weer te geven en druk op **[OK]**.

De taak wordt geannuleerd. Bericht Weet u het zeker? verschijnt; druk op [Ja] (**[Linkerkeuzetoets]**) om de taak te annuleren of [Nee] (**[Rechterkeuzetoets]**) om de bewerking te annuleren en door te gaan met afdrukken.

Wanneer u een taak annuleert, geeft het berichtenscherm Annuleren... weer en het afdrukken stopt nadat de pagina die nu afgedrukt wordt, uitgevoerd is.

Toets Afmelden



- Als gebruikersbeheer ingesteld is, meld u dan af door op **[Afmelden]** te drukken nadat de bewerkingen voltooid zijn.

Toets Menu

Menu



- **[Menu]** geeft toegang tot het menusysteem om de instellingen en de afdrukgeving van de printer te wijzigen.

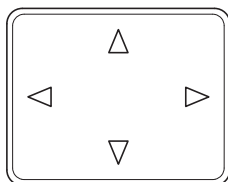
Toets Terug

Terug



- Annuleert de menu-instelling die nu weergegeven wordt en keert terug naar het menu voor de vorige stap.

Pijltjestoetsen



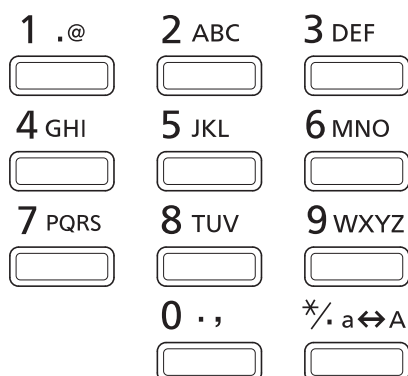
- De vier pijltjestoetsen worden in het menusysteem gebruikt voor toegang tot items of het ingeven van numerieke waarden.

Toets OK



- Instellingen of numerieke waarden en andere selecties te voltooien.

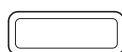
Cijfertoetsen



- Om cijfers en symbolen in te voeren.

Toets Wissen

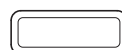
C Wissen



- Wist ingevoerde nummers en karakters.

Toets Documentbox

 Documentbox



- Druk op deze toets wanneer Documentbox gebruikt wordt. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Linkerkeuzetoets / Rechterkeuzetoets



- Deze toetsen werken alleen wanneer de betreffende toetsentabs in het berichtenscherf getoond worden. Op de toets drukken voert de functie uit die in het berichtenscherf getoond wordt.

Op de toets drukken voert de functie uit die in het berichtenscherf getoond wordt.

Bijv.:

Wanneer onderstaand menu getoond wordt, zal een druk op de **[Linkerkeuzetoets]** ([Ja]) het geselecteerde bestand (laten) afdrukken. Een druk op **[Rechterkeuzetoets]** ([Nee]) annuleert het afdrukken en de printer keert terug naar het menu voor de vorige stap.

```
Afdrukken.  
Weet u het zeker?  
  
[ Ja ] [ Nee ]
```

- Deze toetsen werken alleen wanneer het bericht over vastgelopen papier op het berichtenscherf verschenen is. Er verschijnt dan een help-bericht om het oplossen van de storing op de locatie mogelijk te maken.

Het menuselectiesysteem gebruiken

Menuselectiesysteem

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u het menuselectiesysteem gebruikt.

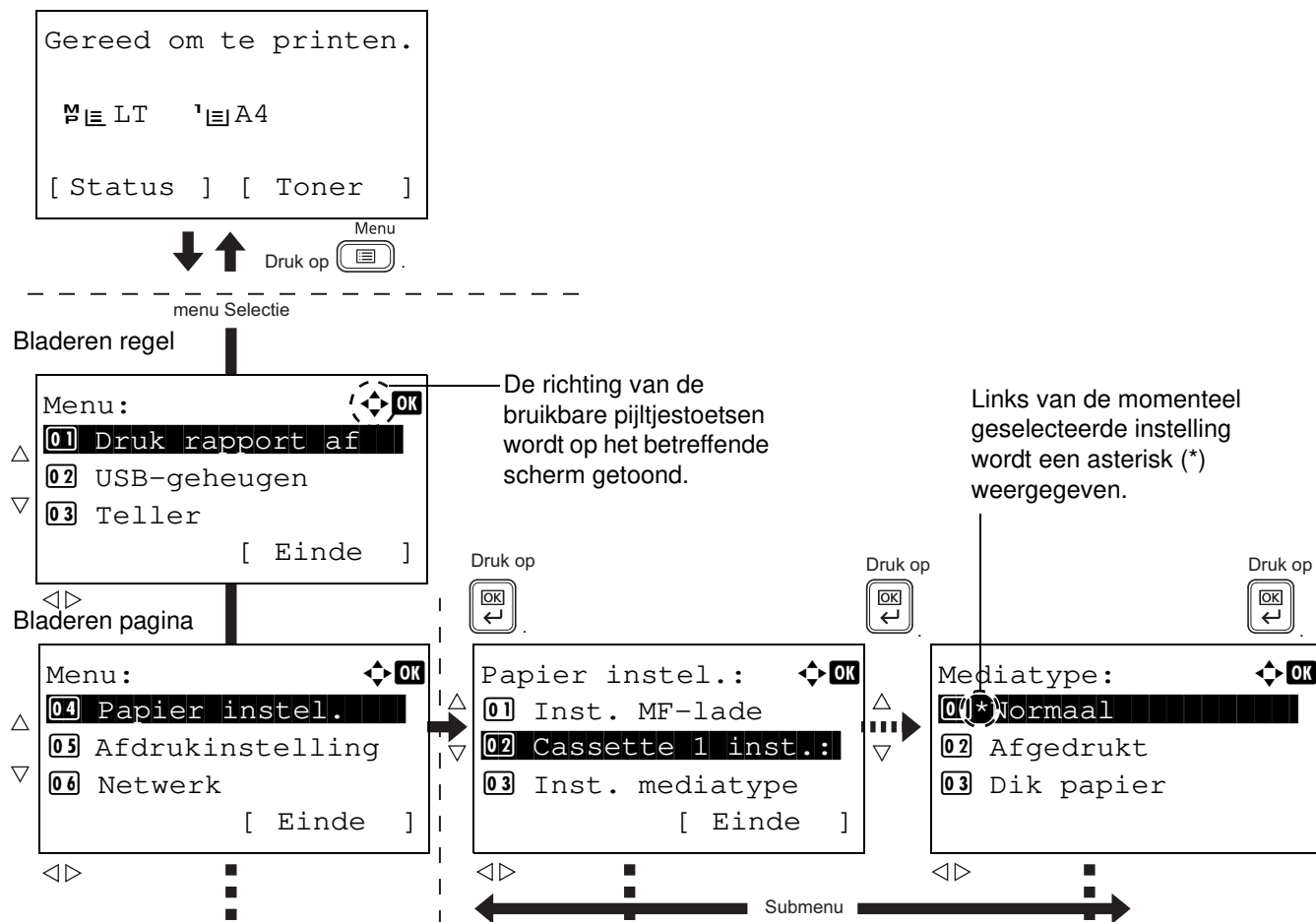
[Menu] op het bedieningspaneel maakt het mogelijk het menu te gebruiken om de printerinstellingen te configureren volgens uw specifieke behoeften. Er kunnen instellingen gedaan worden wanneer *Gereed om te printen.*, *Wachten a.u.b. of Wordt verwerkt.* op het berichtenscherf van de printer aangegeven wordt.

Opmerking Instellingen die ontvangen worden vanuit toepassingssoftware en de printerdriver krijgen voorrang boven instellingen die in het bedieningspaneel vastgelegd zijn.

Toegang tot het selectiemenu Modus

Druk op **[Menu]** wanneer *Gereed om te printen.* wordt aangegeven op het berichtenscherf.

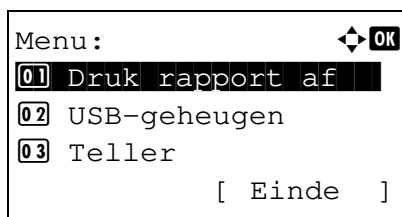
Selectiemenu Modus wordt weergegeven.



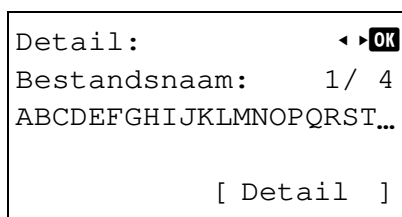
Opmerking Alleen wanneer USB-geheugen geïnstalleerd is, wordt *USB-geheugen* getoond. *Network* wordt alleen weergegeven op modellen die compatibel zijn met netwerkgebruik.

Een menu selecteren

Het selectiemenu Modus is hiërarchisch. Druk op Δ , ∇ , \triangleleft of \triangleright om het gewenste menu weer te geven.



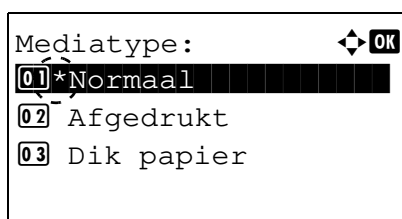
- Als er rechts bovenin het scherm [\blacklozen] verschijnt, kunt u de toetsen Δ en ∇ gebruiken om per regel naar boven en naar beneden te bladeren door de menuopties en de toetsen \triangleleft en \triangleright om per pagina door de menuopties heen te bladeren.



- Als rechts bovenin het scherm [\blacktriangleleft \blacktriangleright] verschijnt, kunt u de toetsen \triangleleft en \triangleright gebruiken om tussen pagina's te wisselen.

Om terug te keren naar het menu dat een niveau hoger ligt, wordt op **[Terug]** gedrukt.

Een menu selecteren



Kies het gewenste menu en druk op **[OK]**. U kunt nu opties in het menu selecteren. Druk op Δ , ∇ , \triangleleft of \triangleright om de gewenste instelling te selecteren of in te voeren en dan op **[OK]** om uw keuze te bevestigen.

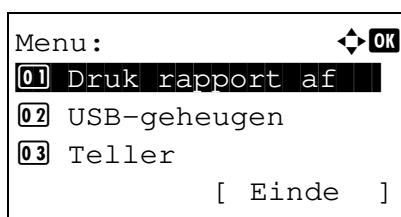
Als u uit een lijst met instellingen kiest, wordt links van de momenteel geselecteerde instelling een asterisk (*) weergegeven.

Annuleren menuselectie

Als op **[Menu]** gedrukt wordt als een menu geselecteerd is, keert het berichtenscherf terug naar scherm *Gereed om te printen*.

Toegang tot selectiemenu Modus

Dit gedeelte geeft uitleg over de procedures voor instellingen die gebruikt worden voor elk menu-item in selectiemenu Modus.



1 Druk, wanneer de printer Gereed om te printen, Even wachten aub., In slaapstand Of Wordt verwerkt weergeeft, op **[Menu]**. Selectiemenu Modus wordt weergegeven.

2 Telkens als u op Δ of ∇ drukt, wijzigt de selectie.

- Druk rapport af
- USB-geheugen
- Teller
- Papierinstellingen
- Afdrukinstellingen
- Netwerk
- Algemeen apparaat
- Beveiliging
- Aanm./Taakacc.
- Aanp./Onderh.
- Op-functies
- Afsluiten

Raadpleeg de *Engelse gebruikershandleiding* voor informatie over al deze items.



Opmerking Optioneel netwerk wordt alleen weergegeven wanneer een netwerkinterfacekaart of een draadloze netwerkinterfacekit als optie geïnstalleerd zijn.

5 Onderhoud

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Tonercontainer vervangen	5-2
Vervangen van de tonerafvalbak	5-6
De printer reinigen	5-8

Tonercontainer vervangen

De tonercontainer in de printer moet worden vervangen zodra het berichtenschermbij melding `De toner is bijna op.` toont of zo snel mogelijk daarna. Als u de printer blijft gebruiken zal de tonervoorraad uiteindelijk op raken en zal de printer stoppen met afdrukken en er zal bericht `Vervang de toner. Reinig de printer.` worden getoond dat instructies geeft over het installeren van een nieuwe tonerkit.

Hoe vaak moet de tonercontainer worden vervangen

De levensduur van de tonercontainers hangt af van de hoeveelheid toner die nodig is om uw afdruktaken uit te voeren. Volgens ISO/IEC 19752 met EcoPrint uitgeschakeld kan de tonercontainer als volgt printen (er wordt uitgegaan van A4/ Letter-papier): 12.500 afbeeldingen (FS-2100D en FS-2100DN), 15.500 afbeeldingen (FS-4100DN), 21.000 afbeeldingen (FS-4200DN voor de V.S.) of 25.000 afbeeldingen (FS-4200DN voor bestemmingen anders dan de V.S. en de FS-4300DN).

Starttonercontainer

De tonercontainer die bij de nieuwe printer is verpakt, is een starttonercontainer. De starttonercontainer gaat gemiddeld 6000 afbeeldingen (FS-2100D en FS-2100DN), 8000 afbeeldingen (FS-4100DN) of 10.000 afbeeldingen (FS-4200DN en FS-4300DN) mee.



Opmerking Verzamelen van informatie op geheugenchips - De geheugenchip die aan de tonercontainer vastzit, is ontwikkeld om het gemak voor de eindgebruiker te vergroten, om hergebruik van lege tonercontainers te ondersteunen en om informatie te verzamelen ter ondersteuning van nieuwe productplanning en ontwikkeling. De verzamelde informatie is anoniem - het kan met niemand in verband gebracht worden en de gegevens worden vertrouwelijk behandeld.

Tonerpakketten

Wij raden u aan om voor de beste resultaten alleen originele Kyocera onderdelen en voorraad te gebruiken. Mocht er schade veroorzaakt worden door het gebruik van een andere toner dan originele toner, dan valt deze beschadiging buiten de garantie.

Een nieuw tonerpakket bevat de volgende onderdelen:

- Tonercontainer
- Plastic afvalzakken voor de oude tonercontainer en de oude tonerafvalbak
- Tonerafvalbak
- Installatiehandleiding



Opmerking Haal de tonercontainer pas uit de doos als u klaar bent om de container in de printer te plaatsen.

Vervangen van de tonercontainer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de tonercontainers vervangt. Bij vervanging van de tonercontainer dient altijd tegelijkertijd de tonerafvalbak vervangen te worden. Als deze bak vol is, kan de printer beschadigd raken of worden vervuild door het tonerafval dat uit de bak kan lekken.



VOORZICHTIG De tonercontainer mag niet worden verbrand. De vonken kunnen brandwonden veroorzaken.

BELANGRIJK Verwijder tijdens het vervangen van de tonercontainer opslagmedia en computerbenodigdheden (zoals diskettes en USB-geheugens) uit de buurt van de tonercontainer. Zo wordt schade aan de media vermeden als gevolg van de magnetische lading van de toner.

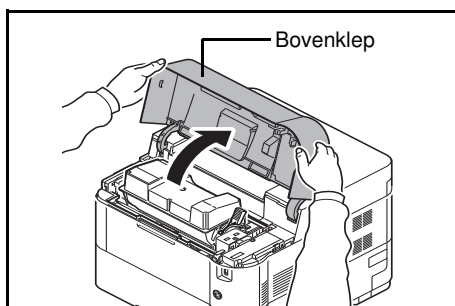
BELANGRIJK Maak altijd de binnenkant van de printer schoon na het vervangen van de tonercontainer. Raadpleeg *De printer reinigen op pagina 5-8* voor meer informatie.

BELANGRIJK Kyocera Document Solutions Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of problemen die voortkomen uit het gebruik van andere tonercontainers dan de originele Kyocera tonercontainers. Het is ook aanbevolen om voor een optimale prestatie alleen Kyocera tonercontainers te gebruiken die speciaal bedoeld zijn voor gebruik in uw land of regio. Als een tonercontainer voor een ander land/regio wordt geïnstalleerd, zal de printer stoppen met afdrucken.

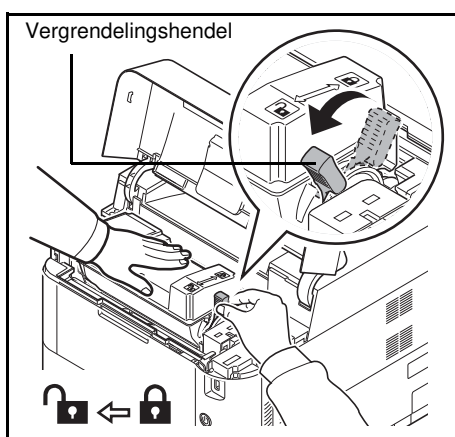
BELANGRIJK Verwijder papier van de multifunctionele lade voordat de tonercontainer vervangen wordt.



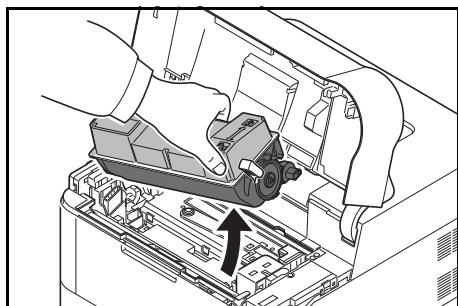
Opmerking U hoeft de printer niet uit te zetten voordat u met vervanging begint. Gegevens die zich al in het proces van de printer bevinden, worden verwijderd als u de printer uit zet.



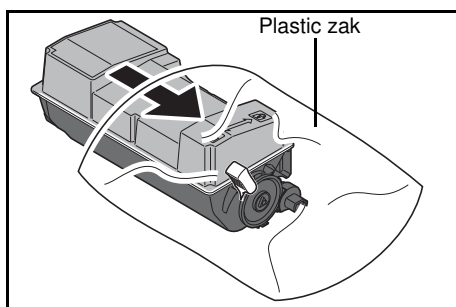
1 Open de bovenklep.



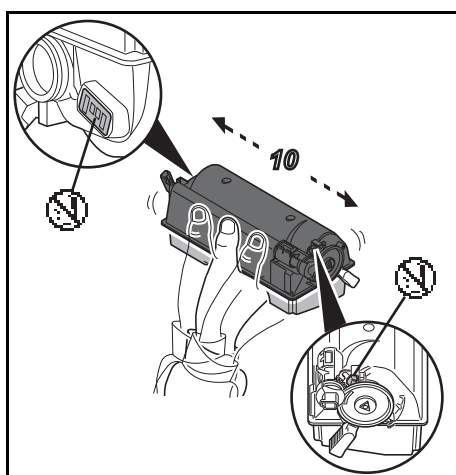
2 Draai de vergrendelingshendel in de ontgrendelingsstand.



- 3 Verwijder de oude tonercontainer voorzichtig uit de printer.

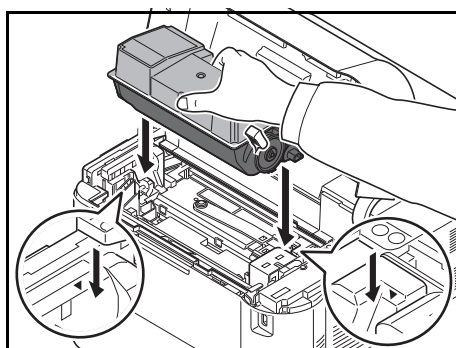


- 4 Plaats de oude tonercontainer in de plastic zak (bij het tonerpakket meegeleverd) en gooi de zak later weg volgens de plaatselijke regels of bepalingen voor het weggooien van afval.



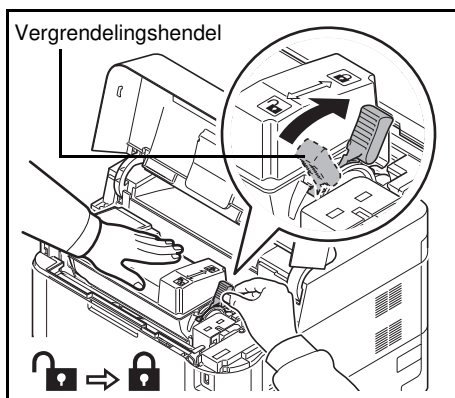
- 5 Haal de nieuwe tonercontainer uit het tonerpakket.
6 Schud de nieuwe tonercontainer ten minste 10 keer (zie afbeelding) om de toner gelijkmatig in de container te verspreiden. Druk niet te hard op het midden van de tonercontainer en raak de toner invoersleuf niet aan.

BELANGRIJK Raak het deel van de tonercontainer dat op het diagram aangegeven wordt, niet aan. Raak de elektrische delen van de tonercontainer niet aan om beschadiging door statische elektriciteit te voorkomen.



- 7 Plaats de nieuwe tonercontainer in de printer zoals aangegeven in de afbeelding.

- 8 Duw de tonercontainer naar beneden om hem goed vast te zetten.



9 Draai de vergrendelingshendel in de vergrendelingsstand.

10 Sluit daarna de bovenklep.



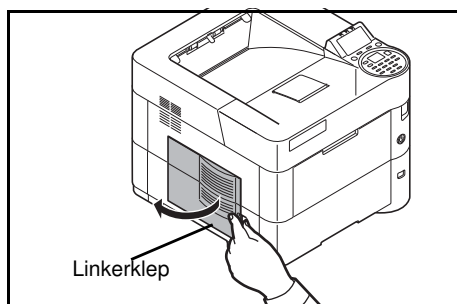
Opmerking Als de bovenklep (bovenlade) niet sluit, controleer of de nieuwe tonercontainer correct is geplaatst (in stap 7).

Gooi de tonercontainer en de tonerafvalbak na gebruik altijd overeenkomstig de plaatselijke milieuwetgeving weg.

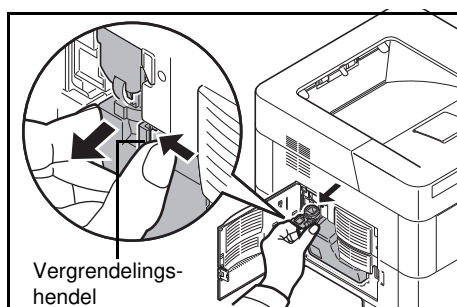
Ga verder naar het volgende gedeelte.

Vervangen van de tonerafvalbak

Vervang de tonerafvalbak wanneer bericht `Controleer de tonerafvalbak` wordt weergegeven. Er zit een nieuwe tonerafvalbak in het tonerpakket. De tonerafvalbak dient te worden vervangen voordat de printer in gebruik wordt genomen.



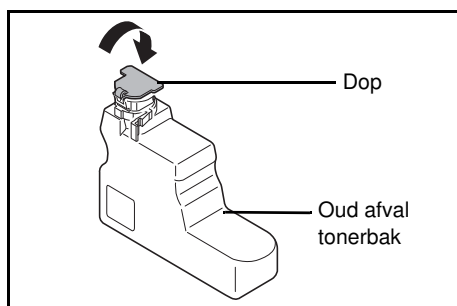
- 1 Open de linkerklep.



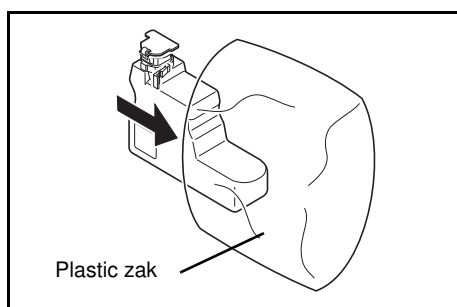
- 2 Houd de tonerafvalbak vast en druk op de vergrendelinghendel. Verwijder de tonerafvalbak nu voorzichtig.



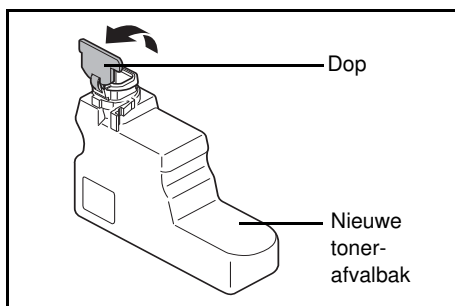
Opmerking Verwijder de tonerafvalbak zo voorzichtig mogelijk, zodat de toner niet wordt verstrooid. Zorg ervoor dat de opening van de tonerafvalbak omhoog wijst.



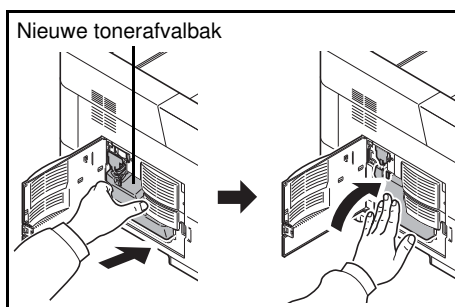
- 3 Sluit, nadat u de bak uit de printer heeft gehaald, de dop van de oude tonerafvalbak.



- 4 Plaats, om te voorkomen dat er toner wordt gemorst, de oude tonerafvalbak in de plastic zak (bij het tonerpakket inbegrepen) en gooi de zak later weg volgens de plaatselijke regels of bepalingen voor het weggooien van afval.



- 5 Open de dop van de nieuwe tonerafvalbak.



- 6 Plaats de nieuwe tonerafvalbak zoals in afbeelding aangegeven. Wanneer de bak goed is geplaatst, wordt de bak vastgeklikt.

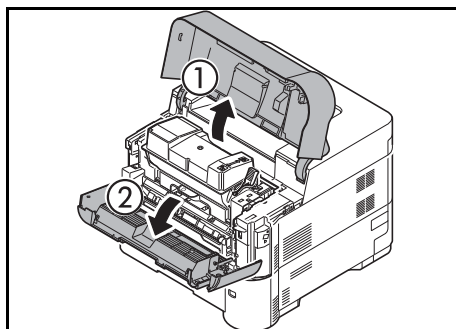
- 7 Controleer of de tonerafvalbak goed geplaatst is en sluit de linkerklep.

Nadat de tonercontainers en de tonerafvalbak zijn vervangen, dient u de papiertransfereenheid te reinigen. Raadpleeg *De printer reinigen op pagina 5-8* voor instructies.

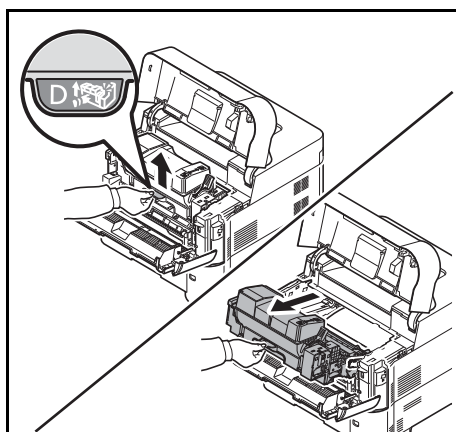
De printer reinigen

Om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen, moet telkens wanneer de tonercontainer vervangen wordt, de binnenkant van de printer worden gereinigd.

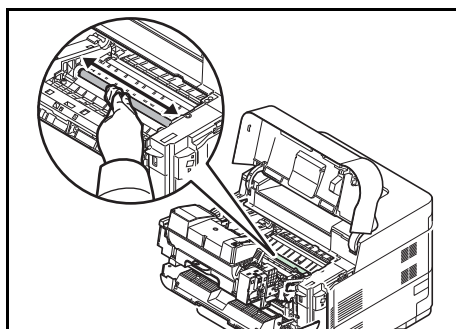
BELANGRIJK Verwijder papier van de multifunctionele lade voordat de printer gereinigd wordt.



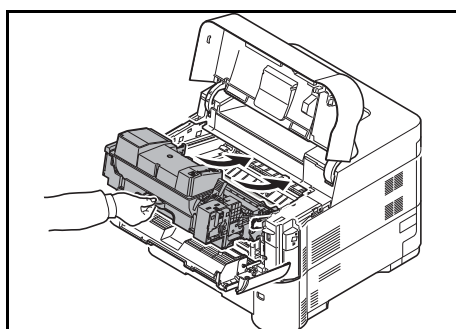
1 Open de bovenklep en voorklep.



2 Trek aan de ontwikkelleenheid en de tonercontainer.

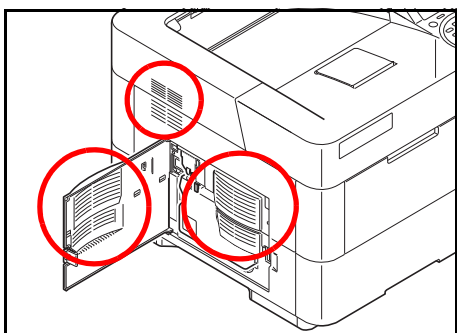


3 Gebruik een pluisvrije doek om stof en vuil van de registratirol (metaal) te verwijderen.



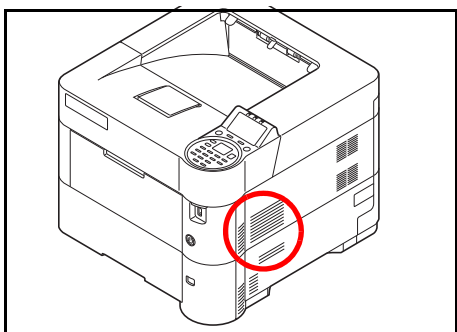
4 Plaats de ontwikkelaar samen met de tonercontainer terug in het apparaat.

5 Sluit daarna de voorklep en bovenklep.



6 Open de linkerklep. Gebruik een pluisvrije doek om stof en vuil van de ventilatieopeningen te verwijderen.

7 Sluit de linkerklep.



8 Gebruik een pluisvrije doek om stof en vuil uit de ventilatieopening aan de rechterkant van het apparaat te verwijderen.

Langdurig niet gebruiken en verplaatsen van de printer

Langdurig niet gebruiken

Als u de printer voor langere tijd niet gebruikt, verwijdert u het netsnoer uit het stopcontact.

Wij raden u aan contact met uw dealer op te nemen over de aanvullende stappen die u moet ondernemen om mogelijke schade te voorkomen, die kan optreden wanneer de printer de volgende keer gebruikt wordt.

De printer verplaatsen

Wanneer u de printer verplaatst:

- Voorzichtig verplaatsen.
- De printer zo horizontaal mogelijk houden om te voorkomen dat er toner in de printer terechtkomt.
- Zorg ervoor dat u een onderhoudstechnicus om advies vraagt voordat u de printer over een lange afstand gaat vervoeren.
- Houd de printer horizontaal.



WAARSCHUWING Als u de printer wilt verzenden, verwijdert u de ontwikkelaar, verpakt u deze in een plastic zak, en verzendt u deze apart van de printer.

6 Problemen oplossen

Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Algemene richtlijnen	6-2
Problemen met de afdrukkwaliteit	6-3
Foutmeldingen	6-5
Papierstoringen oplossen	6-17

Als een probleem niet kan worden opgelost, neemt u dan contact op met uw servicetechnicus.

Algemene richtlijnen

In de onderstaande tabel staan basisoplossingen voor problemen die bij de printer kunnen optreden. Voordat u de service belt, raden wij u aan eerst deze tabel te raadplegen om problemen op te lossen.

Probleem	Te controleren items	Mogelijke oplossing
De afdrukkwaliteit is niet goed.	Raadpleeg <i>Problemen met de afdrukkwaliteit op pagina 6-3</i> .	
Het papier is vastgelopen.	Raadpleeg <i>Papierstoringen oplossen op pagina 6-17</i> .	
Er branden geen indicatoren op het bedieningspaneel, zelfs niet wanneer de printer aanstaat, en de ventilator maakt geen geluid.	Controleer of het netsnoer goed op het stopcontact is aangesloten.	Sluit het netsnoer goed aan en zet de printer weer aan. Als bovenstaande correctieve actie het probleem niet verhelpt, trek het stroomsnoer dan uit het stopcontact. Wacht langer dan 1 minuut, sluit het netsnoer opnieuw aan en zet de printer weer aan.
	-	Druk op de hoofdschakelaar.
De printer drukt een statuspagina af, maar drukt geen taken vanaf de computer af.	Controleer de printerkabel of de aansluitingskabel.	Sluit beide uiteinden van de printerkabel stevig aan. Probeer de printerkabel of de aansluitingskabel te vervangen.
	Controleer de programmabestanden en de applicatiesoftware.	Probeer een ander bestand af te drukken of een andere afdrukopdracht te gebruiken. Als het probleem zich alleen bij een bepaald bestand of applicatie voordoet, controleert u dan de instellingen van de printerdriver voor die applicatie.
Er komt stoom uit de printer in het gebied rond de bovenlade.	Controleer of de kamertemperatuur erg laag is of dat er vochtig papier werd gebruikt.	Afhankelijk van de afdrukomgeving en de toestand van het papier, zal de hitte die ontstaat tijdens het afdrucken het vocht in het papier doen verdampen en de stoom die daarbij vrijkomt kan eruit zien als rook. Dit is geen probleem en u kunt gewoon doorgaan met afdrucken. Als u bezorgd bent om de stoom, verhoog dan de kamertemperatuur of vervang het papier door nieuwer, droger papier.

Tips

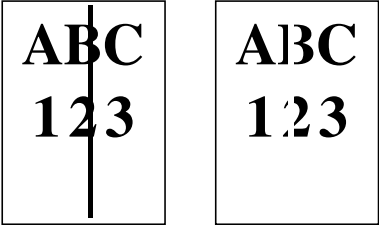
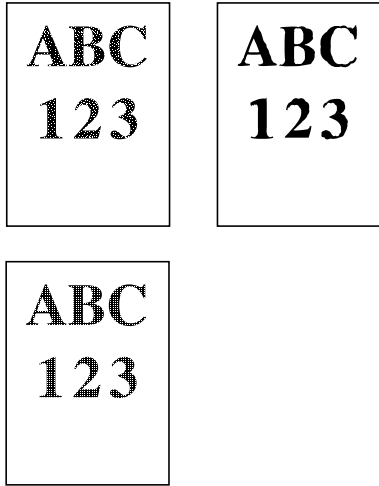
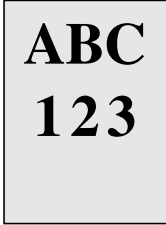
Printerproblemen kunnen gemakkelijk worden opgelost met behulp van onderstaande tips. Wanneer u een probleem tegenkomt dat met de bovenstaande suggesties niet kan worden opgelost, probeer dan het volgende:

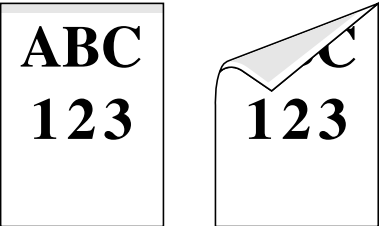
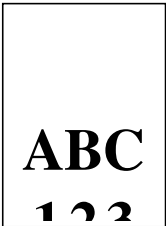
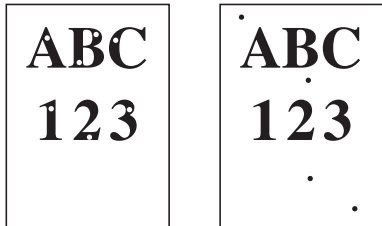
- Zet de printer uit en wacht enkele seconden. Zet de printer vervolgens weer aan.
- Start de computer, die de afdruktaken naar de printer verzendt, opnieuw op.
- Zorg ervoor dat u over de nieuwste versie van de printerdriver beschikt en deze gebruikt. De nieuwste versies van printerdrivers en hulpprogramma's zijn beschikbaar op:
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Zorg ervoor dat de afdrukprocedures in de applicatiesoftware juist worden opgevolgd. Raadpleeg de documentatie die met de applicatiesoftware is meegeleverd.

Problemen met de afdrukkwaliteit

In de volgende tabellen en diagrammen worden problemen met de afdrukkwaliteit beschreven en vindt u de mogelijke oplossingen die u kunt proberen om de problemen op te lossen. Bij sommige oplossingen dient u onderdelen van de printer te reinigen of te vervangen.

Als het probleem niet wordt opgelost door de voorgestelde oplossing, neem dan contact op met de service.

Afdrukke resultaten	Mogelijke oplossing
<p>Zwarte of witte verticale strepen</p> 	<p>Drumeenheid of de eenheid met ontwikkelaar kunnen beschadigd zijn. Als het probleem zelfs na het printen van een aantal pagina's niet opgelost is, bel service.</p>
<p>Vage of onduidelijke afdrucken</p> 	<p>Controleer de EcoPrint-instellingen. Als de instelling op Aan staat, schakelt u deze uit op het bedieningspaneel.</p> <p>Zorg ervoor dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het gebruikte papier.</p> <p>Vervang de drum om de printkwaliteit te herstellen. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie. Pas de dichtheid van de afdruk aan. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie. Als er vochtig papier in de cassette of de MF-lade geladen is, vervang het dan door nieuw, droger papier. Als het probleem na bovenstaande correctieve actie niet verholpen is, bel dan voor onderhoud.</p>
<p>Grijze achtergrond</p> 	<p>Vervang de drum om de printkwaliteit te herstellen. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie. Pas de dichtheid van de afdruk aan. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie. Als het probleem na bovenstaande correctieve actie niet verholpen is, bel dan voor onderhoud.</p>

Afdrukte resultaten	Mogelijke oplossing
<p>Vuil op de bovenrand of achterkant van het papier</p> 	<p>Als het probleem zelfs na het printen van een aantal pagina's niet is opgelost, maak dan de registratirol schoon. Raadpleeg <i>De printer reinigen op pagina 5-8</i> voor meer informatie. Als het probleem na reinigen niet opgelost is, bel dan voor onderhoud.</p>
<p>Afdrukken onvolledig of op verkeerde plaats</p> 	<p>Controleer of de applicatiesoftware goed werkt. Raadpleeg <i>Tips op pagina 6-2</i>.</p>
<p>De hoogte is meer dan 1500 m en afdrukken bevatten hiaten of losse vlekken.</p> 	<p>Wijzig de instelling voor <code>Hoogte aanp.</code> in menu <code>Service inst.</code> naar <code>Hoog 1</code>. Als er ook nu geen verbetering optreedt, wijzig de instelling dan naar <code>Hoog 2</code>. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>




Foutmeldingen

In de volgende tabel staan foutmeldingen en onderhoudsberichten die u zelf kunt afhandelen. Als Storing apparaat. Neem contact op met uw serviceprovider. verschijnt, zet de printer dan uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met uw onderhoudstechnicus.

Als Storing apparaat. Neem contact op met uw serviceprovider. Of Een fout is opgetreden. Schakel de stroom uit en weer aan. verschijnt, zet de printer dan uit en weer aan om te kijken of de printer zich herstelt. Als de printer zich niet hersteld heeft, zet dan de printer uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met uw servicevertegenwoordiger of erkend servicebedrijf.

Bij sommige fouten hoort u het alarm. Druk op **[Annuleren]** om het alarm uit te schakelen.

Bericht	Mogelijke oplossing
Er zijn apparaatbeheerdersrechten vereist.	U kunt de geselecteerde instellingen alleen wijzigen wanneer u aangemeld bent als gebruiker met beheerdersrechten.
Toegang geweigerd. U kunt niet aanmelden.	Het aanmelden is mislukt voor een aangegeven aantal keren, waardoor het niet langer mogelijk is te proberen aan te melden. Neem contact op met een systeembeheerder.
Er is geen toegangspunt gedetecteerd.	Het is niet mogelijk gebleken verbinding te maken met het netwerk middels de optionele draadloze netwerkinterfacekit. Controleer de instellingen van de draadloze netwerkinterface. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.
Fout met account. Druk [OK].	Dit bericht wordt weergegeven wanneer functie taakaccounting ingeschakeld is en een poging om instellingen voor taakaccounting te specificeren of om een account te registreren of te verwijderen, mislukt. Druk op [OK] om de printer weer in status Gereed voor printen te plaatsen.

Bericht	Mogelijke oplossing
Cassette # bijvullen	Het papier in de weergegeven papierbron is op. Plaats papier in de weergegeven papierbron (papiercassettes, MF-lade of optionele papierinvoereenheden).
MF-lade bijvullen.	
Alleen beheerder.	U kunt de geselecteerde instellingen alleen wijzigen wanneer u aangemeld bent als gebruiker met beheerdersrechten.
Alternatief:  A5 Dik papier  A5 Normaal  A4 Bedrukt	Wanneer de cassette geen papier bevat dat overeenkomt met de afdrukgegevens (papierformaat en -soort), kunt u aan de hand van dit bericht een andere cassette opgeven om te gebruiken. Er wordt alleen een nummer voor de papierbron weergegeven wanneer een optionele papierinvoereenheid is geïnstalleerd. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor het afdrukken vanaf een andere papierbron.
Boxlimiet overschreden.	De capaciteit van de box is vol. Verwijder bestanden of wijzig de capaciteit van de box. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.
Annuleren...	Wordt weergegeven wanneer gegevens worden geannuleerd.
Kan geen verbinding maken.	Het is niet mogelijk gebleken verbinding te maken met het netwerk middels de optionele draadloze netwerkinterfacekit. Controleer de instellingen van de draadloze netwerkinterface. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Kan niet verbinden met verif.server. Controleer de domeinnaam.</p>	<p>Druk op [OK] en controleer de volgende items:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registratie bij verificatieserver • Wachtwoord en computeradres voor verificatieserver • Verbinding netwerk <p>Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>
<p>Kan geen verbinden. Er zijn meerdere toegangspunten ingesch.</p>	<p>De optionele draadloze netwerkinterfacekit heeft meerdere toegangspunten gedetecteerd. Controleer de instellingen van de draadloze netwerkinterface. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>
<p>Kan niet dubbelzijd. printen op dit papier.</p>	<p>U heeft geprobeerd af te drukken met een papiermaat en papiersoort die niet gebruikt kunnen voor dubbelzijdig afdrukken. Druk op [OK] om op één kant van het papier af te drukken.</p>
<p>Kan deze taak niet uitvoeren. Beperkt door autorisatie-instellingen.</p>	<p>Dit bericht wordt getoond wanneer bewerkingen beperkt zijn voor het account wanneer taakaccounting actief is. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor het wijzigen van de accountinstellingen.</p>
<p>Uitvoeren niet mogelijk.</p>	<p>Het is niet mogelijk de reiniging uit te voeren omdat er een taak wordt uitgevoerd, enz.</p>
<p>Geheugen in gebruik, niet verwijderbaar.</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven wanneer Verw. geheugen geselecteerd is terwijl een USB-geheugen in gebruik is. Het vorige scherm wordt opnieuw 1 of 2 seconden weergegeven.</p>
<p>Geen cassette #</p>	<p>De overeenkomende papercassette is niet geplaatst. Plaats de cassette. Het cassettenummer kan 1 (bovenste) tot 5 (onderste) zijn.</p>


Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Controleer cassette #.</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven wanneer er zich een papierovertuiging heeft voorgedaan in de cassette van de papierbron. Trek de cassette van de weergegeven papierbron naar buiten (de papercassettes of optionele papierinvoeren) en controleer of het papier correct wordt geladen. Bericht <i>Neem contact op met uw service provider</i> wordt weergegeven wanneer deze fout zich herhaaldelijk voordoet.</p>
<p>Controleer de resttoner container.</p>	<p>Dit bericht waarschuwt in de volgende twee gevallen. Installeer de nieuwe tonerafvalbak. De tonerafvalbak is niet geplaatst. De tonerafvalbak is vol. Raadpleeg <i>Vervangen van de tonerafvalbak op pagina 5-6</i> voor meer informatie.</p>
<p>Sluit klep linkerkant</p>	<p>De linkerklep van de printer staat open. Sluit de linkerklep.</p>
<p>Sluit de achterklep.</p>	<p>De achterklep van de printer staat open. Sluit de achterklep.</p>
<p>Sluit klep bovenkant.</p>	<p>De bovenklep van de printer staat open. Sluit de bovenklep van de printer.</p>
<p>De developer is niet geïnstalleerd.</p>	<p>De ontwikkel eenheid is niet geïnstalleerd of niet correct geplaatst. Plaats de ontwikkel eenheid goed in het apparaat. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.</p>
<p>De drum eenheid is niet geïnstalleerd.</p>	<p>De drum eenheid is niet geïnstalleerd of niet correct geplaatst. Plaats de drum eenheid goed in het apparaat. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Zet het IPv6-adres tussen haakjes [].</p>	<p>Het IPv6-adres dat in de hostname is opgegeven, is niet omgeven door haakjes []. Geef het adres tussen [] haakjes in om het IPv6-adres in te geven. (bijv. [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)</p>
<p>Envelop-mode.</p>	<p>Wordt weergegeven wanneer de envelopschakelaars zijn ingesteld op envelopmodus.</p>
<p>Een fout is opgetr. Schakel de stroom uit en weer aan. #####</p>	<p>Druk op de hoofdschakelaar om het apparaat uit te schakelen; druk er nogmaals op om het weer in te schakelen. Als het bericht nog steeds wordt weergegeven, druk dan op de hoofdschakelaar om het apparaat uit te zetten en neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.</p>
<p>Verkrijgen netwerk-gebruikersinformatie is niet gelukt.</p>	<p>Er heeft zich een fout voorgedaan bij het verkrijgen van de gebruikersinformatie na de authenticatie. Opnieuw aanmelden a.u.b.</p>
<p>Bestand is gewist. Controleer de documentbox.</p>	<p>Het geselecteerde bestand of de box bestaat niet. Controleer of de box niet gewist is, en dat het bestand niet gewist of verplaatst is.</p>
<p>SD-kaart formatteren.</p>	<p>De in de printer geplaatste SD/SDHC-geheugenkaart is niet geformatteerd en kan daarom niet worden gebruikt om te lezen of schrijven. Volg de in de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> aangegeven procedure voor het formatteren van een SD/SDHC-geheugenkaart.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
SSD formatteren.	De in de printer geplaatste SSD (HD-6) is niet geformatteerd en kan daarom niet worden gebruikt om te lezen of schrijven. Volg de in de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> aangegeven procedure voor het formatteren van een SSD.
De fusereenheid is niet geïnstalleerd.	De fusereenheid is niet geïnstalleerd of niet correct geplaatst. Plaats de fusereenheid goed in het apparaat. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.
Onjuiste account-ID.	Het account-ID komt niet overeen. Controleer het geregistreerde account-ID. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.
Onjuiste account-ID. Druk [OK].	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de taakaccounting-functie is ingeschakeld en er geen account is ingesteld voor een verzonden afdruktaak of de gespecificeerde account niet is geregistreerd (de verkeerde account is ingesteld). Druk op [OK] om de printer terug gebruiksklaar te zetten. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.
Onjuiste ID.	De gebruikers-ID die voor een privé-taak is ingevoerd is niet correct. Controleer de gebruikers-ID die u op de printerdriver heeft ingevoerd.
Onjuiste aanmeldingsgebruikersnaam of wachtwoord.	De NTLM-server heeft de verificatie afgewezen. Geef een juiste aanmeldingsgebruikersnaam en/of wachtwoord in.

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Onjuiste aanmeldingsgebruikersnaam of wachtwoord. Taak is geannuleerd.</p>	<p>Geef een juiste aanmeldingsgebruikersnaam en/of wachtwoord in.</p>
<p>Onjuist wachtwoord.</p>	<p>Geef het juiste wachtwoord op.</p>
<p>Taakaccounting Beperking overschr. Druk [OK].</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven wanneer functie taakaccounting is ingeschakeld en er een poging is ondernomen om de afdruklimiet die voor elke account is ingesteld, te overschrijden. Druk op [OK] om de printer terug gebruiksklaar te zetten. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>
<p>Taak niet opgeslagen. Druk [OK].</p>	<p>Afdrukken via functie Aangepaste box is mislukt omdat er onvoldoende ruimte was op de SSD- de RAM-schijf of de SD/SDHC-geheugenkaart, of omdat de RAM-schijf uitgeschakeld was bij het demounten van de harde schijf. Druk op [OK] om een foutenoverzicht af te drukken en de printer opnieuw gebruiksklaar te zetten.</p>
<p>Fout met KPD.L. Druk [OK].</p>	<p>Het huidige afdrukproces kan niet worden voortgezet als gevolg van een KPD.L-fout. Laat voor het afdrukken van een foutenoverzicht <i>KPD.L-fout rapp.</i> tonen in het menusysteem en selecteer <i>Aan</i>. Druk op [OK] om verder te gaan met afdrukken. U kunt ophouden met afdrukken door op [Annuleren] te drukken. Als 'Fouten aut. verw.' op <i>Aan</i> staat, wordt het afdrukken na een vooraf ingestelde periode automatisch hervat.</p>
<p>Limiet overschreden. U kunt niets meer toevoegen.</p>	<p>De toegevoegde box overstijgt het maximale aantal boxen. Verwijder de box als deze overbodig is. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
<p data-bbox="113 315 507 517">Plaats papier in in cassette # A4</p> <p data-bbox="264 546 357 591" style="text-align: center;">↓ ↑</p> <p data-bbox="113 618 507 819">Er is een ander papierformaat geplaatst. Controleer het papierformaat.</p>	<p data-bbox="544 286 1374 349">Het formaat van het papier in de cassette en de instelling op de knop voor papierformaat komen niet overeen. Controleer het papierformaat.</p>
<p data-bbox="113 887 507 1088">Plaats papier in in cassette #. A4 Normaal</p>	<p data-bbox="544 857 1433 949">De papercassette met het papierformaat en de papiersoort van de afdruktaak is leeg. Laad papier in de papercassette die op de plaats van # wordt weergegeven. Druk op [OK] om verder te gaan met afdrucken.</p> <p data-bbox="544 949 1410 1070">Als u vanuit een andere papierbron wilt afdrucken, druk dan op [Alt] ([Linkerkeuzetoets]) om Alternatief: weer te geven, waarna u de bron voor de papierinvoer kunt wijzigen. U kunt ophouden met afdrucken door op [Annuleren] te drukken.</p>
<p data-bbox="113 1137 507 1339">Plaats papier in de MF-lade. A4 Normaal</p>	<p data-bbox="544 1108 1433 1294">Er is geen papercassette in de printer geïnstalleerd die overeenkomt met het papierformaat en de papiersoort van de afdruktaak. Plaats papier in de multifunctionele lade. Druk op [OK] om verder te gaan met afdrucken. (Houd er rekening mee dat bij invoer van papier met een papierformaat dat niet overeenkomt met het huidige papierformaat van de MF-lade, dit tot gevolg kan hebben dat het papier vastloopt.)</p> <p data-bbox="544 1294 1410 1415">Als u vanuit een andere papierbron wilt afdrucken, druk dan op [Alt] ([Linkerkeuzetoets]) om Alternatief: weer te geven, waarna u de bron voor de papierinvoer kunt wijzigen. U kunt ophouden met afdrucken door op [Annuleren] te drukken.</p>
<p data-bbox="113 1462 507 1664">Papier wordt geladen.</p>	<p data-bbox="544 1433 1046 1464">De geselecteerde cassette wordt voorbereid.</p>
<p data-bbox="113 1713 507 1915">Lage beveiliging</p>	<p data-bbox="544 1684 1302 1747">Dit bericht wordt weergegeven wanneer Laag werd geselecteerd in Beveiligingsniveau.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Storing machine. Neem contact op met uw service provider</p> <p style="text-align: right;">####:0123456</p>	<p>#### staat voor een mechanische fout (#=0, 1, 2, ...). Bel voor onderhoud. De printer werkt niet wanneer dit bericht wordt weergegeven. Tegelijk wordt het totale aantal afgedrukte pagina's weergegeven, bijvoorbeeld 0123456.</p>
<p>Pas de papiersoort en de envelopschakelaar op elkaar aan.</p>	<p>Wordt weergegeven wanneer de papiersoort niet overeenkomt met de instelling van de envelopschakelaar.</p>
<p>Geheugen is vol Printopdracht kan niet voltooid worden.</p>	<p>De totale hoeveelheid door de printer ontvangen gegevens overschrijdt het interne geheugen van de printer. Voeg geheugen toe. Druk op [OK] om verder te gaan met afdrucken. U kunt ophouden met afdrucken door op [Annuleren] te drukken. Als 'Fouten aut. verw.' op Aan staat, wordt het afdrucken na een vooraf ingestelde periode automatisch hervat.</p>
<p>Niet meerdere exempl. Druk op [OK].</p>	<p>Er kan maar één exemplaar worden afgedrukt, omdat de RAM-schijf is uitgeschakeld of omdat de SSD niet geïnstalleerd is. Probeer geheugen toe te voegen of een SSD te installeren en de instellingen van de RAM-schijf te configureren.</p>
<p>Niet-originele toner. Druk op [Help].</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven als er een niet-originele tonercontainer geplaatst is. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die door niet-originele toner wordt veroorzaakt. Het wordt aanbevolen alleen originele tonercontainers te gebruiken. Als u de momenteel geïnstalleerde tonercontainer wilt gebruiken, druk dan tegelijk, gedurende 3 seconden of langer op zowel [OK] als [Annuleren].</p>
 <p>Papier vast #####</p> <p>[Help]</p>	<p>Er heeft zich een papierstoring voorgedaan. De locatie van de papierstoring wordt aangegeven op de plaats van #. Raadpleeg <i>Papierstoringen oplossen op pagina 6-17</i> voor meer informatie.</p>
<p>Fout papierpad. Plaats de cassette.</p>	<p>Er bevindt zich geen papiercassette in de invoereenheid of de cassette is niet goed geplaatst. U kunt na het opnieuw plaatsen van de papiercassette weer afdrucken. Wanneer twee of meer optionele invoereenheden zijn geïnstalleerd en de onderste wordt geselecteerd, verschijnt hetzelfde bericht als een van de bovenste papierinvoereenheden en de printercassette niet goed zijn geïnstalleerd.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Taak is onderbroken</p>	<p>De data die naar de printer zijn overgebracht, zijn te ingewikkeld om op een pagina te kunnen afdrucken. Druk op [OK] om verder te gaan met afdrucken.</p>
<p>Fout met RAM-disk Druk op [OK]. ##</p>	<p>Er is een fout op de RAM-schijf opgetreden. Bekijk de foutcode die op de plaats van ## staat. De mogelijke foutcodes en hun beschrijvingen zijn de volgende: 02: RAM-diskmode staat op <code>Uit</code>. Stel de instelling in op <code>Aan</code>. Raadpleeg de <i>Engelse Bedieningshandleiding</i>. 03: De RAM-schijf is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht. 04: Geen schijfruimte. Wis overbodige bestanden of vergroot de schijf van de RAM-schijf. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie. 05: Het opgegeven bestand bestaat niet op de RAM-schijf. Sla het bestand op de RAM-schijf op. 10: Het op de RAM-schijf opgeslagen bestand is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht.</p>
<p>Geregistreerd aantal overschreden Kan niet toevoegen</p>	<p>Er zijn al 100 geregistreerde accounts, waardoor het niet mogelijk is nieuwe accounts te registreren.</p>
<p>Vervang MK.</p>	<p>Vervang het onderhoudspakket dat op het berichtenscherf wordt weergegeven. De onderhoudskit dient om de 500.000 afgedrukte afbeeldingen te worden vervangen (of elke 300.000 afbeeldingen bij de FS-2100D/FS-2100DN); hiervoor is professioneel onderhoud nodig.</p>
<p>Vervang de toner.</p>	<p>Toner in de tonercontainer is op. Vervang de tonercontainer met een nieuwe tonerkit. De printer werkt niet wanneer dit bericht wordt weergegeven.</p>
<p>Begrensd door taakaccounting Druk op [OK].</p>	<p>Dit bericht wordt weergegeven wanneer een poging tot afdrucken werd ondernomen, ondanks het feit dat functie taakaccounting geactiveerd was met Beperking ingesteld als de taaklimiet voor elke taakaccount. Druk op [OK] om de printer terug gebruiksklaar te zetten. Raadpleeg de <i>Engelse Gebruikershandleiding</i> voor meer informatie.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
<p>Fout SD-kaart. Druk op [OK].</p> <p style="text-align: right;">##</p>	<p>Er is een fout opgetreden in de SD/SDHC-geheugenkaart. Bekijk de foutcode die op de plaats van ## staat.</p> <p>De mogelijke foutcodes en hun beschrijvingen zijn de volgende:</p> <p>02: De printer ondersteunt de geplaatste SD/SDHC-geheugenkaart niet, of deze geheugenkaart is defect. Installeer de juiste SD/SDHC-geheugenkaart.</p> <p>03: De SD/SDHC-geheugenkaart is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht.</p> <p>04: Er is onvoldoende ruimte op de SD/SDHC-geheugenkaart. Verwijder onnodige bestanden of gebruik een nieuwe SD/SDHC-geheugenkaart.</p> <p>05: Het opgegeven bestand bestaat niet op de SD/SDHC-geheugenkaart. Sla het bestand op de SD/SDHC-geheugenkaart op.</p> <p>10: Het op de SD/SDHC-geheugenkaart opgeslagen bestand is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht.</p>
<p>SSD-fout. Druk op [OK].</p> <p style="text-align: right;">##</p>	<p>Er heeft zich een SSD-fout voorgedaan. Bekijk de foutcode die op de plaats van ## staat.</p> <p>De mogelijke foutcodes en hun beschrijvingen zijn de volgende:</p> <p>03: De SSD is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht.</p> <p>04: Er is geen ruimte beschikbaar op de SSD. Verwijder onnodige bestanden e.d. om ruimte vrij te maken.</p> <p>05: Het opgegeven bestand bestaat niet op de SSD. Sla het bestand op de SSD op.</p> <p>10: Het op de SSD opgeslagen bestand is beschermd tegen schrijven met opdrachtbewerking. Verwijder de schrijfbescherming met de opdracht.</p>
<p>Bestandsnaam bestaat reeds. U kunt niet kopiëren.</p>	<p>Kopiëren is niet mogelijk omdat de bestemming al gegevens met dezelfde bestandsnaam bevat. Verwijder de gegevens met dezelfde bestandsnaam van de bestemmingslocatie voordat er gekopieerd wordt.</p>
<p>Gebruikersnaam is niet geregistreerd.</p>	<p>De ingegeven aanmeldingsgebruikersnaam is niet geregistreerd. Controleer de aanmeldingsgebruikersnaam.</p>
<p>Dit account-ID is al geregistreerd</p>	<p>Het ingestelde account-ID is al geregistreerd. Registreer een ander account-ID.</p>

Bericht	Mogelijke oplossing
Deze gebr.aanm.naam is al geregistreerd.	De gewijzigde aanmeldingsgebruikersnaam is al geregistreerd. Stel een andere aanmeldingsgebruikersnaam in.
De toner is bijna op.	De toner is op. Zorg ervoor dat er meteen een nieuwe tonercontainer beschikbaar is. Raadpleeg <i>Tonercontainer vervangen op pagina 5-2</i> voor meer informatie.
Bovenste uitvoer is vol, verwijder de afdrukken.	De bovenste lade is vol (ca. 250 (bij FS-2100D en FS-2100DN) of 500 (FS-4100DN, FS-4200DN en FS-4300DN) pagina's). U moet alle afgedrukte pagina's uit de bovenste bak verwijderen. Wanneer de printer merkt dat de bovenste bak weer leeg is, gaat de printer verder met het afleveren van afdrukken in de bovenste opvangbak.
Onbekende toner geïnstall. PC	Dit bericht wordt weergegeven als de regionale specificatie van de geïnstalleerde tonercontainer niet overeenkomt met die van de printer. Installeer de gespecificeerde tonercontainer.
Fout met USB-geheugen. Druk op [OK]. ##	Er is een fout opgetreden in het USB-geheugenapparaat. Bekijk de foutcode die op de plaats van ## staat. De mogelijke foutcodes en hun beschrijvingen zijn de volgende: 01: De hoeveelheid gegevens die tegelijk kan worden opgeslagen is overschreden. Splits het grote bestand in meerdere kleinere bestanden. Het USB-geheugen is beveiligd tegen schrijven. Verwijder de schrijfbeveiliging. Het USB-geheugen is defect. Zelfs als het probleem niet verholpen is, formatteer het USB-geheugen dan met het apparaat of gebruik het nieuwe USB-geheugen dat compatibel is met de printer. 04: Er is geen ruimte beschikbaar. Verwijder onnodige bestanden e.d. om ruimte vrij te maken.

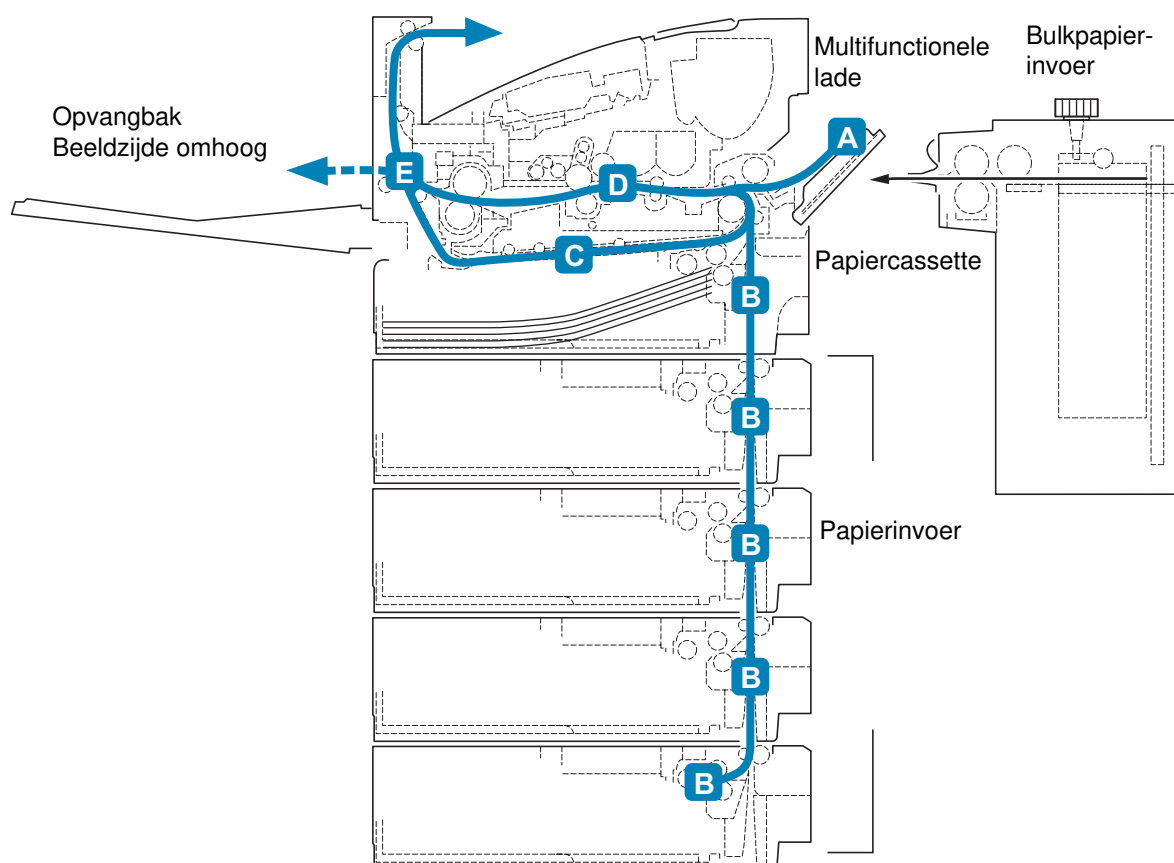
Papierstoringen oplossen


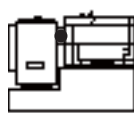




Als papier in het papiertransportsysteem is vastgelopen, of als er helemaal geen papier is doorgevoerd, verschijnt bericht Papierstoring met de locatie van de papierstoring (het onderdeel waarin de papierstoring zich heeft voorgedaan). Statusbewaking of Command Center RX kan de plek van de papierstoring lokaliseren (het onderdeel waar de storing is opgetreden). Verwijder het vastgelopen papier. Wanneer u het vastgelopen papier heeft verwijderd, begint de printer weer met afdrucken.

BELANGRIJK De printer kan het papier niet op juiste wijze invoeren, afhankelijk van de papiersoort. Print verschillende pagina's om te bevestigen of de printer het papier juist kan invoeren. Om dik papier soepel in te voeren kan in de printerdriver gekozen worden voor invoeren op halve snelheid. Raadpleeg *Modus halve snelheid (instellingen printerdriver)* op pagina 3-8 voor meer informatie.

Mogelijke locaties van papierstoringen

Onderstaande figuur laat de papierpaden van de printer zien, inclusief de optionele papierinvoer. De locaties waar de papierstoringen zich kunnen voordoen, worden hier tevens weergegeven, waarbij elke locatie in de onderstaande tabel wordt uitgelegd. Papierstoringen kunnen zich in meer dan één onderdeel langs de papierpaden voordoen.



Bericht papierstoring	Papierstoring locatie	Beschrijving	Zie pagina
 <p>Papier vastgelopen in MF-lade.</p> <p>[Help]</p>	A	Het papier is in de MF-lade of de optionele bulkpapierinvoer vastgelopen.	<i>pagina 6-19</i> <i>pagina 6-23</i>
 <p>Papier vastgelopen in bulkinvoer.</p> <p>[Help]</p>			
 <p>Papier vastgelopen in cassette #.</p> <p>[Help]</p>	B	Het papier is in de papercassette vastgelopen. Het cassettenummer kan 1 (bovenste) tot 5 (onderste) zijn.	<i>pagina 6-20</i>
 <p>Papier vast in de duplex eenheid</p> <p>[Help]</p>	C	Het papier is in het duplexgedeelte vastgelopen.	<i>pagina 6-21</i>
 <p>Papier vastgelopen in de printer.</p> <p>[Help]</p>	D	Het papier is in de printer vastgelopen.	<i>pagina 6-22</i>
 <p>Papier vastgelopen in eenheid</p> <p>[Help]</p>	E	Het papier is in de achtereenheid vastgelopen.	<i>pagina 6-23</i>

Algemene aandachtspunten bij het oplossen van storingen

Houd rekening met de volgende aandachtspunten wanneer u papier probeert te verwijderen:



VOORZICHTIG Trek niet te hard aan het papier, anders scheurt het. Gescheurde stukjes papier zijn lastig te verwijderen en kunnen gemakkelijk over het hoofd worden gezien, waardoor de papierstoring niet kan worden opgelost.

- Als er regelmatig een papierstoring optreedt, kunt u een andere papersoort proberen, het papier vervangen door nieuw papier of de papierstapel omdraaien. Het kan zijn dat de printer problemen ondervindt als de papierstoringen blijven optreden nadat het papier is vervangen.
- Of de vastgelopen pagina's gewoon worden gereproduceerd wanneer het afdrukken wordt hervat, hangt af van de locatie van de papierstoring.

Gebruik maken van online help-berichten

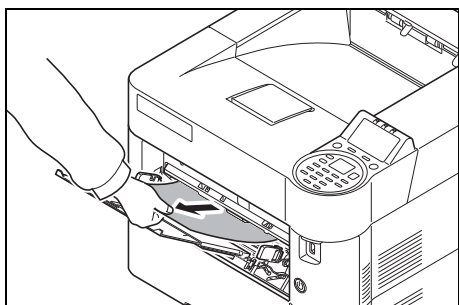
Wanneer Papierstoring wordt getoond, druk dan op [Help] (**[Linkerkeuzetoets]**) om de procedure voor het opheffen van de storing weer te geven.

Druk op ▽ om de volgende stap weer te geven of op △ om de voorgaande stap weer te geven.

Druk op [OK] om de online help in het berichtenscherm te verlaten.

Multifunctionele lade

Het papier is vastgelopen in de multifunctionele lade. Verwijder het vastgelopen papier met de onderstaande procedure.

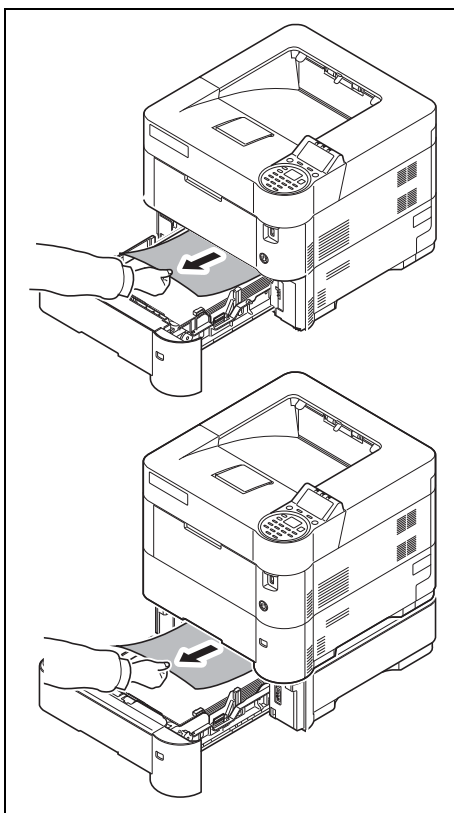


- 1** Verwijder het papier dat in de multifunctionele lade is vastgelopen.

BELANGRIJK Verwijder papier van de multifunctionele lade voordat het vastgelopen papier verwijderd wordt.

- 2** Open en sluit de bovenklep om de storing te verhelpen.

Papiercassette/Papierinvoer



1 Trek de cassette of optionele papierinvoer naar buiten.

2 Verwijder het papier dat niet helemaal ingevoerd is.

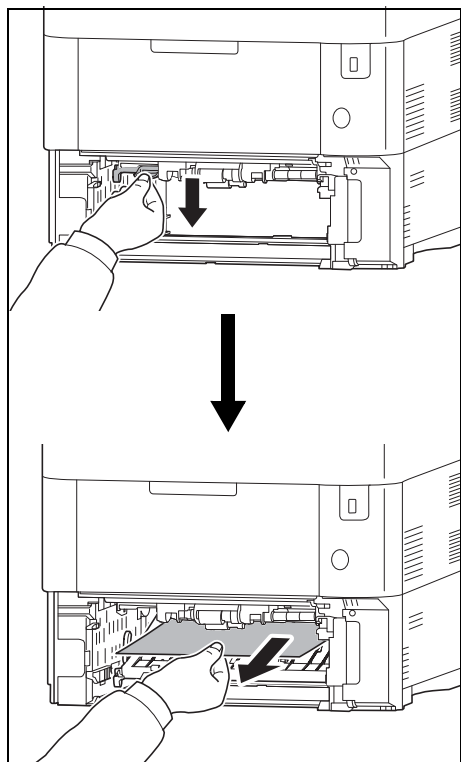


Opmerking Controleer of het papier goed is geplaatst. Als dit niet het geval is, plaatst u het papier opnieuw.

3 Duw de cassette weer goed naar binnen. De printer warmt op en gaat verder met afdrucken.

Duplexeenheid

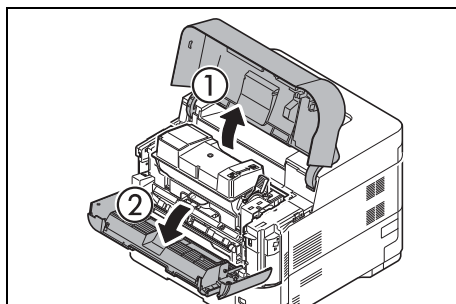
Het papier is in het duplexgedeelte vastgelopen. Verwijder het vastgelopen papier met de onderstaande procedure.



- 1 Trek de cassette helemaal uit de printer.
- 2 Open de voorklep van de duplexeenheid en verwijder het vastgelopen papier.

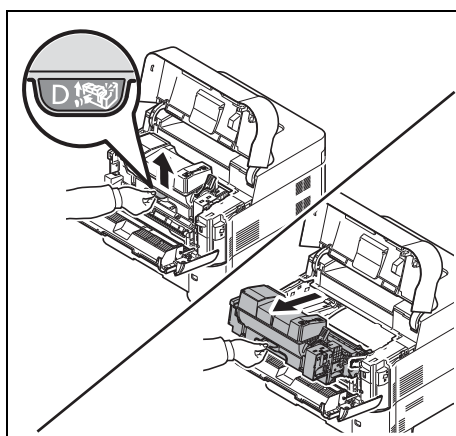
- 3 Sluit de voorklep van de duplexeenheid.
- 4 Plaats de cassette in de sleuf van de printer. De printer warmt op en gaat verder met afdrukken.

Binnenin de printer

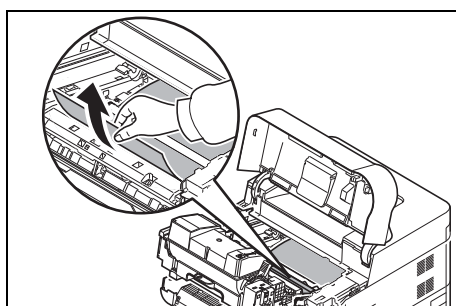


- 1** Open de bovenklep en voorklep.

BELANGRIJK Verwijder papier van de multifunctionele lade voordat het vastgelopen papier verwijderd wordt.



- 2** Trek aan de ontwikkel eenheid en de tonercontainer.

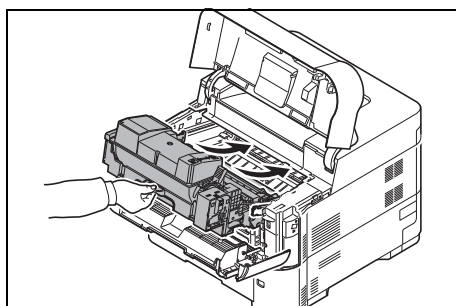


- 3** Haal het papier uit de printer.

Als het papier tussen de rollen is vastgelopen, trekt u het papier in de normale papierrichting.



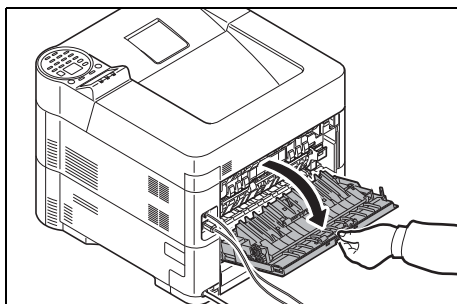
Opmerking Als u geen papierstoring kunt vinden, controleert u binnenin de achterkant van de printer. Raadpleeg *Achterste eenheid op pagina 6-23*.



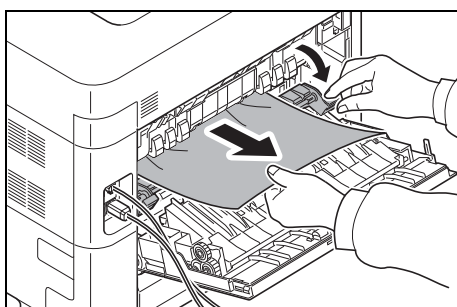
- 4** Plaats de ontwikkelaar samen met de tonercontainer terug in het apparaat.

- 5** Sluit daarna de voorklep en bovenklep. De printer warmt op en gaat verder met afdrucken.

Achterste eenheid



- 1 Als het papier niet volledig in de bovenste lade is uitgevoerd, opent u de achterklep.



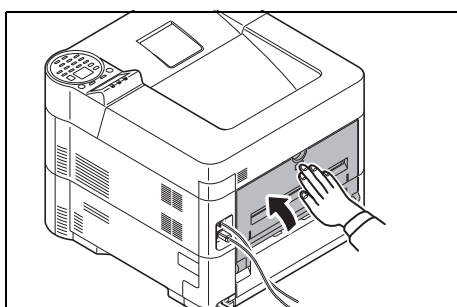
- 2 Open de fuserklep en verwijder het vastgelopen papier door het naar buiten te trekken.



Opmerking Als u geen papierstoring kunt vinden, controleert u binnenin de achterkant van de printer.



VOORZICHTIG De fusereenheid binnenin de printer is heet. Raak de eenheid niet met uw handen aan, aangezien dit brandwonden kan veroorzaken. Verwijder voorzichtig het vastgelopen papier.



- 3 Sluit de achterklep. De printer warmt op en gaat verder met afdrukken.

Bulkpapierinvoer

Het papier is in de optionele bulkpapierinvoer vastgelopen. Haal de bulkpapierinvoer uit de printer door hem eruit te schuiven met de rail van de printer af. Houd de bulkpapierinvoer met beide handen vast. Als er papier niet helemaal uitgevoerd is, trekt u het er met de hand uit. Raadpleeg de *PF-315+ Installation Guide* voor meer informatie.

Bijlage

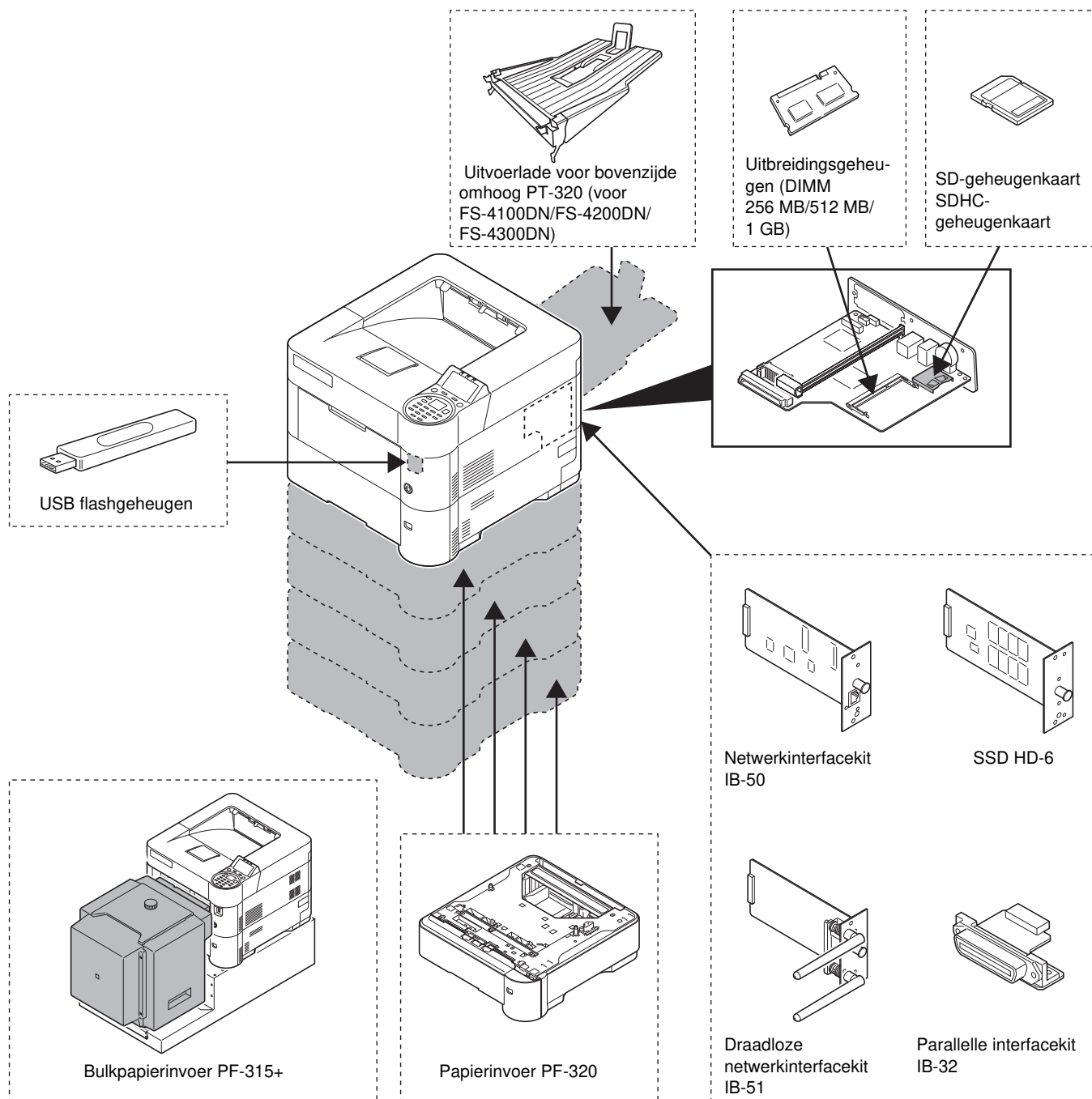
Dit hoofdstuk bevat uitleg over de volgende onderwerpen:

Over de opties	A-2
Papier	A-3
Specificaties	A-14

Neem voor de beschikbaarheid van de opties contact op met uw onderhoudstechnicus.

Over de opties

Deze printer beschikt over de volgende opties om aan uw afdrukwensen te kunnen voldoen. Raadpleeg voor instructies voor het installeren van individuele opties, de documentatie die met de optie is meegeleverd. Sommige opties worden in de volgende paragrafen uitgelegd.



Papier

Algemene richtlijnen

Dit apparaat is ontwikkeld om op standaard kopieerpapier (het type dat in gewone droge kopieerapparatuur gebruikt wordt) af te drukken, maar het accepteert ook een reeks andere papiersoorten binnen de hieronder gespecificeerde limieten.



Opmerking De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor problemen die ontstaan door het gebruik van papier dat niet aan deze eisen voldoet.

De juiste papierkeuze is belangrijk. Gebruik van verkeerd papier kan leiden tot papierstoringen, omkrullen, slechte afdrukkwaliteit, en in uitzonderlijke gevallen kan het het apparaat beschadigen. Onderstaande richtlijnen zullen de produktiviteit van uw kantoor vergroten door het garanderen van efficiënt, probleemloos afdrucken en het voorkomen van slijtage van het apparaat.

Beschikbaarheid papier

De meeste papiersoorten zijn geschikt voor verschillende soorten apparaten. Papier bedoeld voor xerografische kopieermachines, kan ook voor dit apparaat gebruikt worden.

Er zijn drie algemene kwaliteiten papier: *economy*, *standaard* en *premium*. Het belangrijkste kwaliteitsverschil is het gemak waarmee het door het apparaat gaat. Dit wordt beïnvloed door de gladheid, het formaat en de vochtinhoud van het papier, en de manier waarop het papier gesneden is. Hoe hoger de kwaliteit van het papier dat u gebruikt, des te minder risico er is op papierstoringen en andere problemen, en des te hoger zal de kwaliteit van uw afdrucken zijn.

Verschillen tussen papier van verschillende leveranciers kunnen ook effect hebben op de werking van het apparaat. Een hoge-kwaliteitsprinter kan geen resultaten van hoge kwaliteit leveren als het verkeerde papier wordt gebruikt. Goedkoop papier is op de lange duur niet voordelig als het afdruckproblemen veroorzaakt.

Het aanbevolen basisgewicht is:

- Cassette: 60 tot 120 g/m²
- Multifunctionele lade: 60 tot 220 g/m²
- PF-320: 60 tot 120 g/m²
- PF-315+: 60 tot 220 g/m²

Papierspecificaties

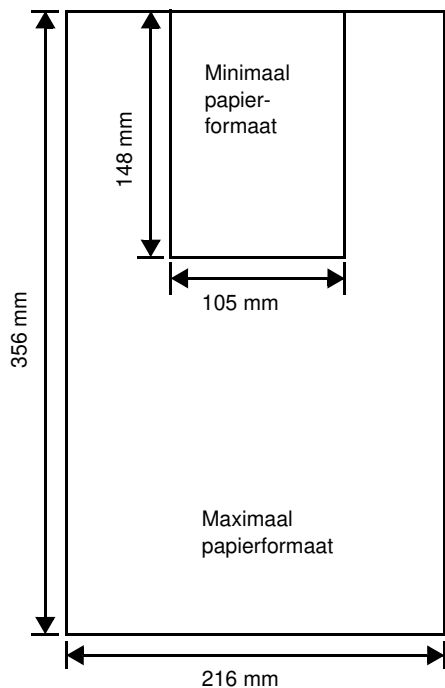
In de volgende tabel worden de basis paperspecificaties samengevat. Details worden op de volgende pagina's gegeven.

Item	Specificatie
Gewicht	Cassette, PF-320: 60 tot 120 g/m ² Multifunctionele lade, PF-315+: 60 tot 220 g/m ²
Dikte	0,086 tot 0,110 mm
Afmetingen	Raadpleeg <i>Papierformaten op pagina A-5</i>
Nauwkeurigheid afmetingen	±0,7 mm
Haaksheid van de hoeken	90° ±0,2°
Vochtgehalte	4 tot 6%
Vezelrichting	Lange vezel
Pulpgehalte	80% of meer

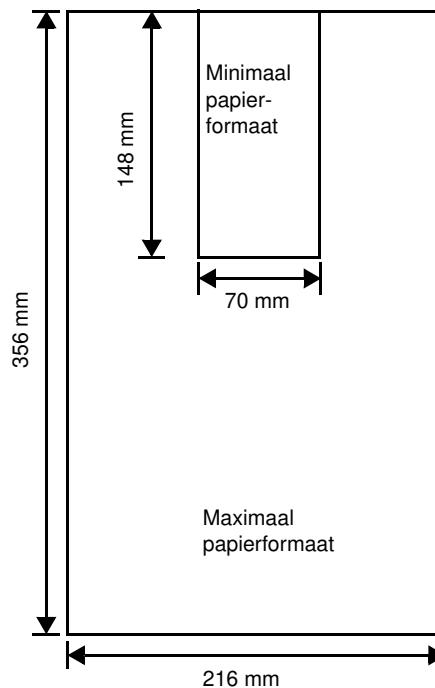
Minimale en maximale papierformaten


De minimale en maximale papierformaten zijn als volgt. Voor niet-standaardpapier zoals transparanten, etiketten, vellum, kaarten, enveloppen en dik, moet de MF-lade (multifunctionele lade) gebruikt worden. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor informatie over het instellen van papiergrootten.

Papiercassette



Multifunctionele lade



 **Opmerking** Voor de FS-2100D en FS-2100DN is het minimale formaat van de papiercassette 140 x 210 mm. Op de optionele papierinvoer (PF-320) is het minimale formaat 92 x 162 mm en het maximale formaat 216 x 356 mm.

Aanbevolen papier

Voor een optimale prestatie worden de volgende producten aanbevolen voor gebruik met de printer.

Formaat	Product	Gewicht
Letter, Legal	Internationaal papier Hammermill Tidal MF	75 g/m ²
A4	Nautilus ReFresh TRIOTEC	80 g/m ²

Het juiste papier kiezen

Deze paragraaf geeft de richtlijnen weer voor de papierkeuze.

Staat van het papier

Vermijd het gebruik van papier dat aan de randen gevouwen, gekruld, vies, gescheurd, gegaufreerd of vervuild door pluïsjes, zand of papiersnippers.

Gebruik van dit soort papier kan leiden tot onleesbare afdrukken en papierstoringen en het kan de levensduur van het apparaat verkorten. Vermijd vooral het gebruik van papier met een deklaag of een andere oppervlaktebehandeling. Het papier moet een zo zacht en vlak mogelijk oppervlak hebben.

Samenstelling

Gebruik geen papier met een laagje of oppervlaktebehandeling en dat plastic of carbon bevat. Het warmteproces kan er voor zorgen dat het papier schadelijke dampen afgeeft.

Dik papier moet tenminste 80% pulp bevatten. Niet meer dan 20% van de totale papierinhoud mag uit katoen of andere vezels bestaan.

Papierformaten

Cassettes en de *multifunctionele lade* zijn geschikt voor de papierformaten in onderstaande tabel. Raadpleeg voor informatie, ook over papierformaten voor de papierinvoer (Optionele papierinvoer PF-320) de *Engelse Gebruikershandleiding*.

De toegestane speling in de afmeting is $\pm 0,7$ mm voor de lengte en breedte. De hoek moet $90^\circ \pm 0,2^\circ$ zijn.

Ja: Kan opgeslagen worden Nee: Kan niet opgeslagen worden

Papierformaat	Formaat	Cassette (FS-2100D/ FS-2100DN)	Cassette (FS-4100DN/ FS-4200DN/ FS-4300DN)	Cassette (PF-320)	Bulkpapier- invoer (PF-315+)	Multifunctio- nele lade
Envelop Monarch	3,88 × 7,5 inch	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Envelop nr.10	4,13 × 9,5 inch	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Envelop DL	110×220 mm	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Envelop C5	162×229 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Executive	7,25 × 10,5 inch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Letter	8,5 × 11 inch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Legal	8,5 × 14 inch	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
A4	210 × 297 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
B5(JIS)	182 × 257 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
A5	148 × 210 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
A6	105 × 148 mm	Nee	Ja	Nee	Ja [†]	Ja
B6	128 × 182 mm	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Envelop nr.9	3,88 × 8,88 inch	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Envelop nr.6-3/4	3,63 × 6,5 inch	Nee	Nee	Ja	Ja [†]	Ja
ISO B5	176 × 250 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hagaki	100 × 148 mm	Nee	Nee	Nee	Ja [†]	Ja
OufukuHagaki	148 × 200 mm	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Oficio II	8,5 × 13 inch	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja

Papierformaat	Formaat	Cassette (FS-2100D/FS-2100DN)	Cassette (FS-4100DN/FS-4200DN/FS-4300DN)	Cassette (PF-320)	Bulkpapierinvoer (PF-315+)	Multifunctionele lade
216 × 340 mm	216 × 340 mm	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
16 kai	197 × 273 mm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statement	5,5 × 8,5 inch	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Folio	210 × 330 mm	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Youkei 4	105 × 235 mm	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Youkei 2	114 × 162 mm	Nee	Nee	Ja	Ja [†]	Ja
Aangepast		Cassette (FS-2100D/FS-2100DN): 140 tot 216 mm × 210 tot 356 mm Cassette (FS-4100DN/FS-4200DN/FS-4300DN): 105 tot 216 mm × 148 tot 356 mm Cassette (PF-320): 92 tot 216 mm × 162 tot 356 mm Multifunctionele cassette: 70 tot 216 mm × 148 tot 356 mm Bulkpapierinvoer (PF-315+): 76 tot 216 mm × 148 tot 305 mm				

[†] Het papierformaat kan in de printerdriver worden gespecificeerd. Het invoeren van papier is afhankelijk van de papiersoort.

Zachtheid

Het papier moet een glad, onbewerkt oppervlak hebben. Papier met een ruw of korrelig oppervlak kan lege ruimtes in de afdrucken veroorzaken. Papier dat te glad is kan dubbele papierinvoer en wazigheid veroorzaken. (Wazig worden geeft een grijs achtergrond-effect.)

Basisgewicht

Het basisgewicht is het gewicht uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m²). Papier dat te zwaar of te licht is kan leiden tot invoerproblemen of papierstoringen en ook tot vroegtijdige slijtage van het product. Ongelijk papiergewicht, met name ongelijke papierdikte, kan leiden tot dubbele papierinvoer of problemen met de afdrukkwaliteit, zoals troebelheid door slechte tonerverdeling.

Het aanbevolen basisgewicht ligt voor de cassette tussen 60 en 120g/m² en voor de multifunctionele lade tussen 60 en 220g/m².

Equivalentietabel Papiergewicht

Het papiergewicht wordt weergegeven in ponden (lb) en metrische grammen per vierkante meter (g/m²). Het gearceerde gedeelte geeft het standaard gewicht aan.

U. S. Dik papier Gewicht (lb)	Europees Metrisch Gewicht (g/m ²)	U. S. Dik papier Gewicht (lb)	Europees Metrisch Gewicht (g/m ²)
16	60	32	120
17	64	34	128
20	75	36	135
21	80	39	148
22	81	42	157
24	90	43	163

U. S. Dik papier Gewicht (lb)	Europees Metrisch Gewicht (g/m ²)	U. S. Dik papier Gewicht (lb)	Europees Metrisch Gewicht (g/m ²)
27	100	47	176
28	105	53	199

Dikte

Het papier dat voor het apparaat gebruikt wordt moet niet te dun maar ook niet te dik zijn. Als u last heeft van papierstoringen, dubbele papierinvoer en vage afdrukken, kan het papier dat u gebruikt te dun zijn. Als u last heeft van papierstoringen en troebelge afdrukken, kan het papier dat u gebruikt te dik zijn. De juiste dikte is 0,086 tot 0,110 mm.

Vochtgehalte

De vochtinhoud wordt weergegeven als percentage verhouding van vocht ten op zichte van de droge massa van het papier. Vocht kan het uiterlijk, de invoermogelijkheid, het krullen, de electrostatische eigenschappen en de karakteristieken van de tonerverdeling beïnvloeden.

De vochtinhoud van het papier schommelt onder invloed van de relatieve vochtigheid in de kamer. Wanneer de relatieve vochtigheid hoog is en het papier neemt vocht op, zetten de randen van het papier uit en gaat er golverig uitzien. Wanneer de relatieve vochtigheid laag is en het papier vocht verliest, krimpen de randen en spannen samen waar het afdrukcontrast onder lijdt.

Golvende of gespannen randjes kunnen storingen en onregelmatige groepering tot gevolg hebben. De vochtinhoud van het papier moet 4 tot 6% zijn.

Om de juiste vochtinhoud te garanderen, is het belangrijk om het papier in een gereguleerde omgeving op te slaan. Een paar tips voor vochtregulering zijn:

- Bewaar papier in een koele, droge ruimte.
- Bewaar het papier zo lang mogelijk in de verpakking. Pak het papier dat niet gebruikt wordt opnieuw in.
- Bewaar papier in de originele doos. Zet een palet etc. onder de doos zodat deze niet direct op de vloer staat.
- Laat het papier nadat u het uit de opslag heeft gehaald, 48 uur voor gebruik in dezelfde kamer als het apparaat staan.
- Voorkom dat het papier wordt blootgesteld aan warmte, zonlicht of vochtige lucht.



Opmerking Houd er bij gebruik van gecoat papier rekening mee dat de bladen aan elkaar zullen plakken in een zeer vochtige omgeving.

Papiervezel

Wanneer papier gemaakt wordt, wordt het in vellen gesneden met de vezel parallel aan de lengte (lange vezel) of parallel aan de breedte (korte vezel). Papier met korte vezel kan invoerproblemen in het apparaat veroorzaken. Al het papier dat voor het apparaat gebruikt wordt moet lange vezel zijn.

Andere papiereigenschappen

Poreusheid: geeft de dichtheid van papiervezel weer.

Stijfheid: slap papier kan omkrullen in het apparaat, wat tot papierstoringen kan leiden.


Omkrullen: het meeste papier heeft de neiging naar een kant om te krullen als het niet meer in de verpakking zit.

Electrostatische ontlading: tijdens het afdrukproces wordt het papier electrostatisch geladen om de toner aan te trekken. Het papier moet deze lading wel weer kunnen laten gaan zodat de afdrukken niet aan elkaar plakken in de *Opvangbak*.

Witheid: het contrast van de afgedrukte pagina hangt af van de witheid van het papier. Witter papier zorgt voor een scherper en helderder beeld.

Kwaliteitscontrole: ongelijk papierformaat, hoeken die niet recht zijn, afgescheurde kantjes, geweld (ongesneden) vellen en verfrommelde kantjes en hoeken kunnen er toe leiden dat het apparaat op verschillende manieren slecht functioneert. Een leverancier van kwaliteitspapier moet goede voorzorgsmaatregelen nemen om te garanderen dat deze problemen niet voorkomen.

Verpakking: papier moet in stevig karton verpakt zijn om het tegen beschadiging tijdens transport te beschermen. Kwaliteitspapier dat bij een erkende leverancier gekocht is, is doorgaans goed verpakt.

 **Opmerking** Het kan voorkomen dat de printer stoom afgeeft in het gebied rond de bovenste lade als er vochtig papier gebruikt wordt, maar het is veilig om door te gaan met afdrucken.


Speciaal papier

De volgende soorten speciaal papier kunnen worden gebruikt:

Te gebruiken papiersoort	Te selecteren papiersoort
Transparanten voor overheadprojector	Transparant
Ruw papier	Ruw
Dun papier (60 tot 64 g/m ²)	Velijnpapier
Etiketten	Etiketten
Gerecycled papier	Hergebruikt
Afdrukt papier	Afdrukt
Dik papier	Dik papier
Briefkaarten	Karton
Gekleurd papier	Kleur
Geperforeerd papier	Geperforeerd
Briefpapier	Briefpapier
Enveloppen	Envelop
Dik papier (120 tot 220 g/m ²)	Dik
Hogekwaliteitspapier	Hoge kwaliteit
Aangepast	Custom 1~8

Gebruik papier dat speciaal verkocht wordt voor gebruik in kopieermachines en printers (type warmtefusie). Voer bij het gebruik van transparanten, etiketten, dun papier, postkaarten of dik papier het papier in vanuit de *multifunctionele* lade. Raadpleeg de *Engelse Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Aangezien de samenstelling en kwaliteit van speciaal papier aanmerkelijk kan verschillen, is het waarschijnlijker dat speciaal papier eerder problemen geeft tijdens het afdrucken dan wit bankpostpapier. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard als vocht enzovoort vrijgekomen tijdens afdrucken op speciaal papier, schade aanricht aan het apparaat of de besturing.

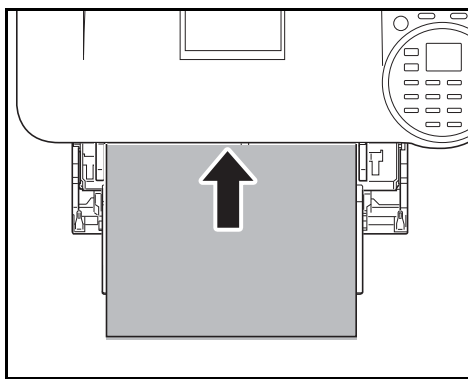
 **Opmerking** Voordat u speciaal papier koopt, maak dan eerst een proefafdruk op het apparaat en controleer of de afdrukkwaliteit bevredigend is.

Transparanten

Transparanten moeten bestand zijn tegen de warmteafgifte tijdens het afdrukproces. Het aanbevolen product voor transparanten is 3M CG3700 (Letter, A4).

Onderstaande tabel geeft de specificaties voor transparanten:

Item	Specificatie
Hittetolerantie	Moet ten minste 190 °C tolereren
Dikte	0,100 tot 0,110 mm
Materiaal	Polyester
Maatnauwkeurigheid	±0,7 mm
Haaksheid van de hoeken	90° ±0,2°



Om afdrukproblemen te voorkomen, moeten transparanten per blad in de printer worden gevoerd vanuit de *multifunctionele lade*. Laad de transparanten altijd verticaal (met de lange rand naar de printer toe).

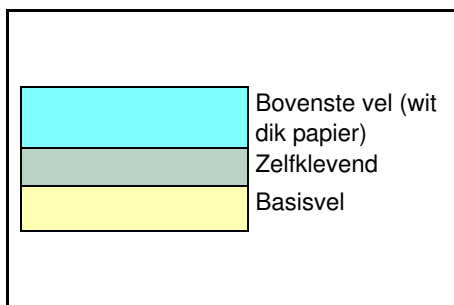
Als de transparanten aan de achterzijde ruwe randen hebben, kan dit tot papierstoringen leiden. Verwijder de ruwe randen, draai de zijden om, voer het papier vanaf de andere zijde in of draai het blad om.

Houd transparanten bij het verwijderen ervan (bijv. voor het oplossen van papierstoringen) bij de randen vast om te voorkomen dat er vingerafdrukken op komen.

Etiketten

Etiketten moeten worden ingevoerd vanuit de *Multifunctionele lade*.

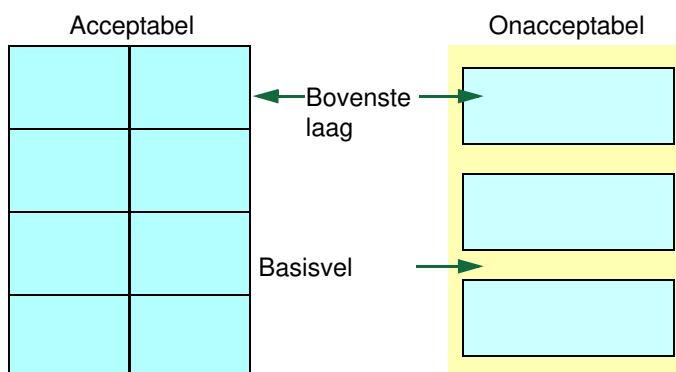
De basis regel voor afdrukken op zelfklevende etiketten is dat de plakkant nooit in aanraking mag komen met enig onderdeel van het apparaat. Papier dat aan de drum of rollers blijft plakken zal het apparaat beschadigen.



Etiketpapier heeft een structuur dat bestaat uit drie lagen, zoals te zien is in het diagram. Op het bovenste vel wordt afgedrukt. De zelfklevende laag bestaat uit drukgevoelige kleefstoffen. Het draagvel (ook wel de lineair of steunvel genoemd) houdt de etiketten vast tot ze gebruikt worden. Door de complexe samenstelling is het aannemelijk dat vooral zelfklevende etiketten afdrukproblemen veroorzaken.

Zelfklevend etiketpapier moet geheel bedekt zijn door het bovenste vel, zonder ruimte tussen de afzonderlijke etiketten. Etiketten met tussenruimtes zijn geneigd los te raken en kunnen ernstige papierstoringen veroorzaken.

Sommig etiketpapier wordt gemaakt met een extra marge van het bovenste vel rondom de rand. Verwijder het extra bovenste vel niet van het draagvel totdat het afdrukken voltooid is.

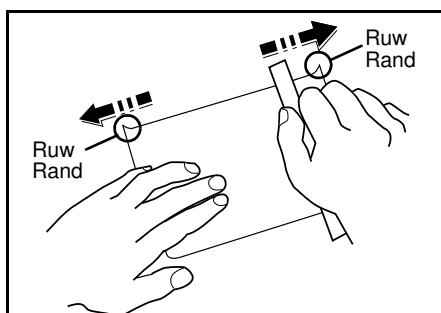


Onderstaande tabel laat de specificaties zien voor zelfklevend etiketpapier.

Item	Specificatie
Gewicht van het bovenste vel	44 tot 74 g/m ²
Samengesteld gewicht	104 tot 151 g/m ²
Dikte van het bovenste vel	0,086 tot 0,107 mm
Samengestelde dikte	0,115 tot 0,145mm
Vochtgehalte	4 tot 6% (samengesteld)

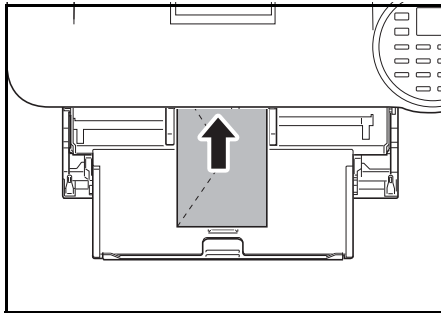
Briefkaarten

Waaier de briefkaarten uit en leg de randen op elkaar voor ze in de multifunctionele lade geplaatst worden. Wees er zeker van dat de briefkaarten die u gaat plaatsen niet omgekruld zijn. Invoer van gekrulde briefkaarten kan papierstoringen opleveren.



Sommige briefkaarten hebben ruwe randen aan de achterkant (deze ontstaan wanneer het papier wordt gesneden). Leg in dat geval de briefkaarten op een vlakke ondergrond en wrijf met bijvoorbeeld een lineaal over de randjes om deze glad te strijken.

Enveloppen



Enveloppen moeten vanuit de MF-lade worden ingevoerd met de te bedrukken zijde naar boven of vanuit de optionele papierinvoer (PF-320) met de te bedrukken zijde naar beneden.

BELANGRIJK Plaats het papier zo dat het niet boven het driehoekje op de breedtegeleider van de optionele papierinvoer uitkomt.

Voor de FS-2100D en de FS-2100DN moet modus envelop ingesteld worden. Raadpleeg *Schakelen naar Envelopmodus (FS-2100D/FS-2100DN)* op pagina 2-29.

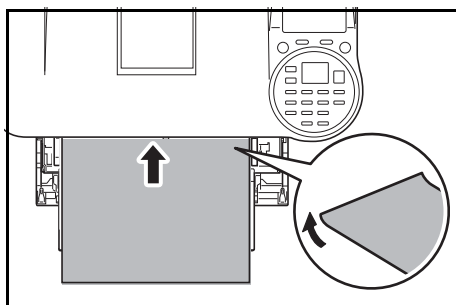
Aangezien de samenstelling van een enveloppe gecompliceerder is dan dat van normaal papier, is het niet altijd mogelijk om constante afdrukkwaliteit te garanderen op het gehele oppervlak van de envelop.

Normaal gesproken hebben enveloppen een diagonale vezelrichting. Raadpleeg *Papiervezel* op pagina A-7. Deze richting kan gemakkelijk kreukels en vouwen veroorzaken wanneer de enveloppen door de printer gaan. Maak een proefafdruk voordat u enveloppen koopt, om te kijken of de printer de envelop accepteert.

- Gebruik geen enveloppen met ingekapselde vloeibare kleefstof.
- Vermijd lange afdruksessies voor alleen enveloppen. Langdurig afdrukken op enveloppen kan voortijdige slijtage aan de printer veroorzaken.
- Als er een storing optreedt, probeer dan minder enveloppen in de multifunctionele lade te plaatsen.
- Laat niet meer dan 5 afgedrukte enveloppen in de opvangbak liggen, om storingen die door gekrulde enveloppen veroorzaakt worden, te voorkomen.

Dik papier

Waaier de stapel papier los en leg de randen op elkaar alvorens deze in de multifunctionele cassette te plaatsen. Sommige papiersoorten hebben ruwe randen aan de achterkant (deze ontstaan wanneer het papier wordt gesneden). Leg in dat geval het papier op een vlakke ondergrond en wrijf met bijvoorbeeld een liniaal een of twee keer over de randjes om deze glad te strijken. Invoer van ruwgerand papier kan papierstoringen veroorzaken.



Opmerking Als het papier vastloopt zelfs nadat u het heeft glad gestreken, plaats dan het papier in de *multifunctionele lade* met de hoofdrand een paar millimeter omhoog, zoals te zien is in het voorbeeld.

Gekleurd papier

Gekleurd papier moet aan dezelfde voorwaarden voldoen als wit dik papier; raadpleeg *Papierspecificaties op pagina A-3*. Bovendien moeten de pigmenten die in het papier gebruikt zijn, bestand zijn tegen de warmteafgifte tijdens het afdrukproces (tot 200 °C).

Afgedrukt papier

Afgedrukt papier moet aan dezelfde voorwaarden voldoen als wit dik papier; raadpleeg *Papierspecificaties op pagina A-3*. De voorgedrukte inkt moet bestand zijn tegen de warmteafgifte tijdens het afdrukproces en mag niet behandeld zijn met siliconenolie. Gebruik geen papier met een oppervlaktebehandeling, zoals het papier dat doorgaans voor kalenders gebruikt wordt.

Gerecycled papier

Kies gerecycled papier dat voldoet aan dezelfde voorwaarden als wit dik papier, behalve de witheid; raadpleeg *Papierspecificaties op pagina A-3*.



Opmerking Voordat u hergebruikt papier koopt, probeer dan eerst een voorbeeld op het apparaat en controleer of de afdrukkwaliteit bevredigend is.

Papiersoort

De printer kan afdrukken onder de optimale instelling voor de papiersoort die gebruikt wordt.

De papiersoort voor de papierbron instellen vanaf het bedieningspaneel van de printer zal ervoor zorgen dat de printer de papierbron automatisch selecteert en in de modus afdrukt die het beste bij die soort papier past.


Een andere papiersoortinstelling kan voor elke papierbron gedaan worden, inclusief de multifunctionele cassette. Er kunnen niet alleen ingestelde papiersoorten geselecteerd worden, maar het is ook mogelijk om aangepaste papiersoorten te definiëren en te selecteren. Raadpleeg de *Engelse Bedieningshandleiding*. De volgende papiersoorten kunnen worden gebruikt:

Ja: Kan opgeslagen worden Nee: Kan niet opgeslagen worden

Papiersoort	Papierbron				
	Multifunctionele lade/ optionele bulpapierinvoer PF-315+	Papier- cassette	Optionele papierinvoer PF-320	Papiergewicht	Duplexpad
Normaal	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja
Transparant	Ja	Nee	Nee	Extra zwaar	Nee
Afgedrukt	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja
Etiketten	Ja	Nee	Nee	Zwaar 1	Nee
Dik papier	Ja	Ja	Ja	Normaal 3	Ja
Hergebruikt	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja
Velijnpapier	Ja	Nee	Nee	Licht	Nee
Ruw	Ja	Ja	Ja	Normaal 3	Ja
Briefpapier	Ja	Ja	Ja	Normaal 3	Ja
Kleur	Ja	Ja	Ja	Normaal 3	Ja
Geperforeerd	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja
Envelop	Ja	Nee	Ja	Zwaar 3	Nee
Karton	Ja	Nee	Nee	Zwaar 3	Nee
Dik	Ja	Nee	Nee	Zwaar 3	Nee
Hoge kwaliteit	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja
Custom 1 (tot 8) [†]	Ja	Ja	Ja	Normaal 2	Ja

[†] Dit is een papiersoort die gedefinieerd en geregistreerd is door de gebruiker. Er kunnen maximaal acht soorten gebruikersinstellingen gedefinieerd worden. Raadpleeg *Engelse Bedieningshandleiding* voor meer informatie.

Specificaties

 **Opmerking** Wijzigingen van specificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Apparaat

Item		Beschrijving				
		FS-2100D	FS-2100DN	FS-4100DN	FS-4200DN	FS-4300DN
Type		Desktop				
Afdrukmethode		Elektrofotografie door halfgeleider, enkel drumsysteem				
Papiergewicht	Cassette	60 tot 120 g/m ²				
	Multifunctionele lade	60 tot 220 g/m ² , 230 g/m ² (kaarten)				
Papiersoorten	Cassette	Normaal, afgedrukt, dik papier, gerecycled, ruw, briefpapier, kleur, geperforeerd, hoge kwaliteit en CUSTOM 1 (tot 8)				
	Multifunctionele lade	Normaal, transparant, afgedrukt, etiketten, dik papier, gerecycled, vellum, ruw, briefpapier, kleur, geperforeerd, envelop, kaarten, dik, hoge kwaliteit en CUSTOM 1 (tot 8)				
Papierformaten	Cassette	Envelop C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, ISO B5, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio en Custom	Envelop DL, Envelop C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, A6, B6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio en Custom			
	Multifunctionele lade	Envelop Monarch, Envelop nr.10, Envelop DL, Envelop C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, A6, B6, Envelop nr.9, Envelop nr.6, ISO B5, Hagaki, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4 en Custom				
Vergrotingsverhouding		25 tot 400%, 1% vergroting				
Afdruk-snelheden	Eenzijdig	A4: 40 ppm B5: 33 ppm A5: 22 ppm A6: 22 ppm Letter: 42 ppm Legal: 33 ppm	A4: 45 ppm B5: 36 ppm A5: 23 ppm A6: 23 ppm Letter: 47 ppm Legal: 38 ppm	A4: 50 ppm B5: 40 ppm A5: 27 ppm A6: 27 ppm Letter: 52 ppm Legal: 42 ppm	A4: 60 ppm B5: 48 ppm A5: 32 ppm A6: 32 ppm Letter: 62 ppm Legal: 50 ppm	
	Dubbelzijdig	A4: 20 ppm B5: 16,5 ppm A5: 11 ppm Letter: 21 ppm Legal: 16,5 ppm	A4: 32 ppm B5: 25 ppm A5: 16 ppm Letter: 33 ppm Legal: 16 ppm	A4: 36 ppm B5: 28 ppm A5: 19 ppm Letter: 37 ppm Legal: 21 ppm	A4: 43 ppm B5: 34 ppm A5: 23 ppm Letter: 44 ppm Legal: 25 ppm	
Eerste afdruk (A4, invoer vanuit cassette)		9 seconden of minder				
Opwarmtijd (22 °C, 60%RV)	Aanzetten	15 seconden of minder			20 seconden of minder	25 seconden of minder
	Slaapstand [†]	15 seconden of minder			20 seconden of minder	25 seconden of minder

Item		Beschrijving				
		FS-2100D	FS-2100DN	FS-4100DN	FS-4200DN	FS-4300DN
Invoercapaciteit	Cassette	500 vel (80 g/m ²)				
	Multifunctionele lade	100 vel (80 g/m ²)				
Capaciteit uitvoerlade	Bovenlade	250 vel (67 g/m ²)		500 vel (67 g/m ²)		
	Opvangbak Beeldzijde omhoog	–		100 vel (67 g/m ²)		
Doorlopend afdrukken		1 tot 999 vellen				
Resolutie		Fijne 1200 modus, snelle 1200 modus, 600 dpi, 300 dpi				
Bedrijfsomgeving	Temperatuur	10 tot 32,5 °C				
	Relatieve vochtigheid	15 tot 80%				
	Hoogte	Maximaal 2500 m				
	Verlichting	Maximaal 1500 lux				
Controller		PowerPC465	PowerPC465, ARM9			
Besturingssystemen		Windows XP, Windows Server 2003/R2, Windows Vista, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Apple Macintosh OS 10.4 of hoger				
Interface	Standaard	USB-interface-aansluiting: 1 USB Host: 2 eKUIO slot:1	USB-interface-aansluiting: 1 USB Host: 2 Netwerkinterface: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T) eKUIO slot:1			
	Optie	HD-6, IB-50, IB-51, IB-32				
PDL		PRESCRIBE				
Emulatie		PCL6, IBM Proprinter, EPSON LQ-850, Line Printer, KPD, KPD(Auto)				
Geheugen	Standaard	128 MB	256 MB			
	Maximaal	1152 MB	1280 MB			
Afmetingen (b x d x h)		380 x 416 x 285 mm			380 x 416 x 320 mm	
Gewicht		Ca. 13,5 kg			Ca. 14,6 kg	
Stroomvereisten		220-240 V, 50 Hz/60 Hz, 4,4 A			220-240 V, 50 Hz/60 Hz, 5,2 A	

Item		Beschrijving				
		FS-2100D	FS-2100DN	FS-4100DN	FS-4200DN	FS-4300DN
Stroomverbruik (Standaard)	Maximaal	986 W (Europese landen)	995 W (Europese landen)	1218 W (Europese landen)	1222 W (Europese landen)	1238 W (Europese landen)
	Tijdens afdrukken	564 W (Europese landen)	584 W (Europese landen)	618 W (Europese landen)	677 W (Europese landen)	757 W (Europese landen)
	Tijdens stand-by	11,5 W (Europese landen)	12,2 W (Europese landen)	13,3 W (Europese landen)	12,8 W (Europese landen)	13,1 W (Europese landen)
	Slaapstand [†]	3,0 W (Europese landen)	1,9 W (Europese landen)	1,6 W (Europese landen)	1,6 W (Europese landen)	1,6 W (Europese landen)
	Uitzetten	0,5 W of minder				
Stroomverbruik (met opties)	Maximaal	1015 W (Europese landen)	1021 W (Europese landen)	1256 W (Europese landen)	1256 W (Europese landen)	1275 W (Europese landen)
	Tijdens afdrukken	645 W (Europese landen)	627 W (Europese landen)	679 W (Europese landen)	715 W (Europese landen)	811 W (Europese landen)
	Tijdens stand-by	15,7 W (Europese landen)	19,9 W (Europese landen)	20,0 W (Europese landen)	19,6 W (Europese landen)	19,6 W (Europese landen)
	Slaapstand [†]	5,9 W (Europese landen)	5,1 W (Europese landen)	4,7 W (Europese landen)	4,6 W (Europese landen)	4,8 W (Europese landen)
	Uitzetten	0,5 W of minder				
Optie	Uitgebreid geheugen, papierinvoer (500 vel × 4), SSD (HD-6), SD-kaart, netwerkinterfacekit (IB-50), draadloze netwerkinterfacekit (IB-51), parallele interfacekit (IB-32), Bulkpapierinvoer (PF-315+)			Uitgebreid geheugen, papierinvoer (500 vel × 4), SSD (HD-6), SD-kaart, netwerkinterfacekit (IB-50), draadloze netwerkinterfacekit (IB-51), parallele interfacekit (IB-32), Bulkpapierinvoer (PF-315+), uitvoerlade voor bovenzijde omhoog (PT-320)		

[†] De waarde is in energiebesparende stand (standaard).

Papierinvoer (PF-320) (optie)

Item	Beschrijving
Het maximale aantal papercassettes	4
Papierformaat	Envelop Monarch, Envelop nr.10, Envelop DL, Envelop C5, Executive, 8 1/2 × 11" (Letter), 8 1/2 × 14" (Legal), A4, B5, A5, B6, Envelop nr.9, Envelop nr.6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4 en Custom
Papiersoort	Normaal, afgedrukt, dik papier, gerecycled, ruw, briefpapier, kleur, geperforeerd, envelop, hoge kwaliteit en CUSTOM 1 (tot 8)
Invoercapaciteit	500 vel (80 g/m ²)
Afmetingen (b x d x h)	380 × 410 × 121 mm
Gewicht	4,0 kg of minder

Papierinvoer (PF-315+) (optie)

Item	Beschrijving	
Papierformaat	Envelop Monarch, Envelop nr.10, Envelop DL, Envelop C5, Executive, Letter, A4, B5, A5, A6, B6, Envelop nr.9, Envelop nr.6, ISO B5, Custom, Hagaki, Oufuku Hagaki, 16K, Statement, Youkei 2 en Youkei 4	
Papiersoort	Normaal, transparant, afgedrukt, etiketten, dik papier, gerecycled, vellum, ruw, briefpapier, kleur, geperforeerd, envelop, kaarten, dik, hoge kwaliteit en CUSTOM 1 (tot 8)	
Invoercapaciteit	2000 vel (80 g/m ²)	
Geluid (Lwad)	FS-2100D/FS-2100DN: 70 dB(A) FS-4100DN: 71 dB(A) FS-4200DN: 72 dB(A) FS-4300DN: 74 dB(A) (bij invoer van papier van standaardgrootte)	
Afmetingen (b x d x h)	PF-315+	352 × 345 × 376 mm
	PB-325	380 × 705,6 × 183,7 mm
Gewicht	PF-315+	7,7 kg of minder
	PB-325	6,5 kg of minder

SSD (HD-6) (optie)

Item	Beschrijving
Capaciteit	32 GB
Stroomtoevoer	Vanuit de machine

Netwerkinterfacekit (IB-50) (optie)

Item	Beschrijving	
CPU	SoC 88F6180	
RAM	64 MByte	
Flash ROM	16 MByte	
Connectors	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T	
Printerinterface	eKUIO (5,0V)	
Besturingssysteem	Windows 2000(32bit) / XP (32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) / 7(32bit/64bit) / Server 2003(32bit/64bit) / Server 2008(32bit/64bit) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X(PowerPC:Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel:Ver 10.4.4-Ver 10.6.x) UNIX	
Netwerkprotocollen	IPv6	Compatibel met Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatibel met Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Overig	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/Bindery)
Beveiligingsprotocollen	EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS)	
Bedrijfscondities	0 tot 70 °C, 20 tot 80 % RV, geen condensatie	
Opslagcondities	-20 tot 50 °C, 20 tot 90 % RV, geen condensatie	
Conformiteit EMI	FCC klasse B (V.S.), CE (EU), VCCI klasse B (Japan)	

Draadloze netwerkinterfacekit (IB-51) (optie)

Item		Beschrijving	
CPU		SoC 88F6180	
RAM		64 MByte	
ROM		16 MByte	
Draadloze netwerkinterface	IEEE802.11b	Frequentie	2,4 GHz
		Overdracht-systeem	DS-SS
		Overdracht-snelheid	1 / 2 / 5,5 / 11 (Mbps)
		Kanaal	1-11 kanalen
	IEEE802.11g	Frequentie	2,4 GHz
		Overdracht-systeem	OFDM
		Overdracht-snelheid	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 (Mbps)
		Kanaal	1-11 kanalen
	IEEE802.11n	Frequentie	2,4 GHz
		Overdracht-systeem	OFDM
		Overdracht-snelheid	Max 300Mbps
		Kanaal	1-11 kanalen
	Authenticatiemethode		Open systeem / gedeelde sleutel / WPA / WPA2
Encryptiemodus		Geen / WEP(64bit / 128bit) / TKIP / AES Als het systeem draait in IEEE 802.11n, wordt alleen AES ondersteund.	
Antenne		Niet-directionele antenne x 2	
Printerinterface		eKUIO (5,0V)	
Besturingssysteem		Windows 2000(32bit) / XP (32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) / 7(32bit/64bit) / Server 2003(32bit/64bit) / Server 2008(32bit/64bit) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X(PowerPC:Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel:Ver 10.4.4-Ver 10.6.x) UNIX	


Item		Beschrijving
Netwerkprotocollen	IPv6	Compatibel met Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS(IPPS), ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatibel met Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Overig	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/Bindery)
Beveiligingsprotocollen		EAP-TLS, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS)
Bedrijfscondities		0 tot 60 °C, 20 tot 80 % RV, geen condensatie
Opslagcondities		-20 tot 50 °C, 20 tot 90 % RV, geen condensatie
Conformiteit EMI		FCC klasse B (V.S.), CE (EU), VCCI klasse B (Japan)

Parallele interfacekit (IB-32) (optie)

Item	Beschrijving
Installatieomgeving	In overeenstemming met de installatieomgeving van de machine
Interface	Parallele interface × 1 (overeenst. IEEE-1284)
Stroomtoevoer	Vanuit de machine

Milieuspecificaties

Item	Beschrijving	
Tijd voor slaapstand (standaard instelling)	1 minuut	
Hersteltijd uit slaapstand	FS-2100D FS-2100DN FS-4100DN	15 seconden of minder
	FS-4200DN	20 seconden of minder
	FS-4300DN	25 seconden of minder
Dubbelzijdig afdrukken	Standaard	
Invoermethode papier	Er kan 100% gerecycled papier gebruikt worden.	

 **Opmerking** Raadpleeg uw dealer of uw servicevertegenwoordiger voor de aanbevolen papiersoorten.

Index

A

Aan-/uitschakelaar	1-2
Achterklep	1-4
Achterste eenheid	
papierstoringen opheffen	6-23
Afdrukken vanuit toepassingen	3-2
Afgedrukt papier	A-12

B

Bedieningspaneel	1-2, 1-5
Bedieningspaneel vergrendelen	2-20
Berichtenschermb	1-5, 4-2
Online help-berichten	6-19
Statusinformatie	4-2
Bijlage	A-1
Binnenin de printer	
papierstoringen opheffen	6-22
Bovenklep	1-3
Bovenlade	1-2
Briefkaarten	A-10
Bulkpapierinvoer	
papierstoringen opheffen	6-23

C

Cassette 1	1-2
Command Center RX	2-17

D

De printerdriver installeren	
Windows	2-10
Dik papier	A-12
DIMM	A-2
Duplexeenheid	
papierstoringen opheffen	6-21
Dynamic Domain Name System (DDNS)	2-19

E

Een afdruktaak annuleren	3-3, 4-4
Eenheid ontwikkelaar	1-3
Energy Star-programma	ix
Envelopmodus	2-29
Envelopschakelaar	1-4
Etiketten	A-9

F

Foutmeldingen	6-5
Fuser-klep	1-4

G

Geheugen	
Uitbreidingsgeheugen	A-3
Gekleurd papier	A-12
Gerecycled papier	A-12

H

Het printerdrivers installeren	
Windows	2-7
Hulp printerdriver	3-7

I

Indicator	
Attention	1-5, 4-3
Data	1-5, 4-3
Ready	1-5, 4-3
Interfaceslot voor opties	1-4

K

Klep interface	1-4
Klep netsnoeraansluiting	1-4

L

Langdurig niet gebruiken	5-10
Linkerklep	1-2

M

MF- (Multifunctionele) lade	1-2
MF- (multifunctionele) lade	
Papier plaatsen	2-27
MF-lade	
papierstoringen opheffen	6-19
Module uitbreidingsgeheugen	
optie	A-2

N

Netsnoeraansluiting	1-4
Netwerkinstellingen	2-2
Netwerkinterfaceconnector	1-4

O

Onderdelen van het apparaat	1-1
Onderhoud	5-1
Online help-berichten	
voor het verhelpen van papierstoringen	6-19

Optie	
Bulkpapierinvoer	A-2
Draadloze netwerkit	A-2
module uitbreidingsgeheugen	A-2
Netwerkit	A-2
Papierinvoer	A-2
Parallele interfacekit	A-2
SD/SDHC-geheugenkaart	A-2
SSD	A-2
Uitvoerlade voor bovenzijde omhoog	A-2
USB flashgeheugen	A-2

P

Papier	
Afgedrukt papier	A-12
Andere papiereigenschappen	A-7
Beschikbaarheid papier	A-3
Briefkaarten	A-10
Dik papier	A-12
Enveloppen	A-11
Enveloppen plaatsen	2-29
Etiketten	A-9
Gekleurd papier	A-12
Gerecycled papier	A-12
minimale en maximale papierformaten	A-4
Papier in de cassette plaatsen	2-24
Papier in de MF-lade plaatsen	2-27
Papierformaten	A-5
Richtlijn	A-5
Speciaal papier	A-8
Transparanten	A-9
Papiercassette	
Papier laden	2-24
papierstoringen opheffen	6-20
Papierinvoer	
Papier laden	2-24
papierstoringen opheffen	6-20
Papierstop	2-32
Papierstopper	1-2
Papierstoring	
Locaties	6-17
Papierstoringen	6-17
Bericht	6-18
Papierstoringen opheffen	
Achterste eenheid	6-23
binnenin de printer	6-22
bulkpapierinvoer	6-23
Duplexeenheid	6-21
MF-lade	6-19
papiercassette	6-20
papierinvoer	6-20
Printer verplaatsen	5-10
Printerdriver	2-7
Macintosh	2-10
Printerstuurprogramma	
Windows	2-7
Problemen met de afdrukkwaliteit	6-3
Problemen met de afdrukkwaliteit problemen oplossen	6-3
Problemen oplossen	6-1
problemen met de afdrukkwaliteit	6-3

R

Reinigen	
printer	5-8

S

Selectiemenu Modus	4-9
Software installeren	2-7
Software verwijderen	2-16
Specificaties	A-14

T

Toets	
[Annuleren]	1-5, 4-4
[Linkerkeuzetoets]	1-5, 4-6
[Menu]Toets	4-4
[Rechterkeuzetoets]	1-5, 4-6
Cijfertoetsen	1-5, 4-5
Pijltjestoetsen	1-5, 4-5
Toets [Afmelden]	1-5, 4-4
Toets [Documentbox]	1-5, 4-5
Toets [Menu]	1-5
Toets [OK]	1-5, 4-5
Toets [Terug]	1-5, 4-4
Toets [Wissen]	1-5, 4-5
Tonerafvalbak	1-2
Vervangen	5-6
Tonercontainer	1-3
Tonerkits	5-2
Transparanten	A-9

U

USB-geheugenslot	1-2
USB-interface	1-4
USB-poort	1-4

V

Vervanging van de tonercontainer	5-2
Voorklep	1-3
Voorklep dubbelzijdig afdrucken	1-3

**QUALITY
CERTIFICATE**

This machine has passed
all quality controls and
final inspection

PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256

KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260

**KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**

8 Beacontree Plaza,
Gillette Way Reading, Berkshire RG2 OBS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108

**KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**

Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),
Italy
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600

**KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748

**KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**

Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409

**KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219

**KYOCERA Document Solutions Finland Oy**

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**

Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,
Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400

**KYOCERA Document Solutions Nordic AB**

Esbogatan 16B 164 75 Kista,
Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10

**KYOCERA Document Solutions Norge NUF**

Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,
Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00

**KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850

**KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312

**KYOCERA Document Solutions South Africa (Pty) Ltd.**

49 Kyalami Boulevard,
Kyalami Business Park 1685 Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050

**KYOCERA Document Solutions Russia LLC**

Botanichesky pereulok 5, Moscow, 129090,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018

**KYOCERA Document Solutions Middle East**

Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412

**KYOCERA Document Solutions Inc.**

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

