

FS-1020MFP/FS-1220MFP

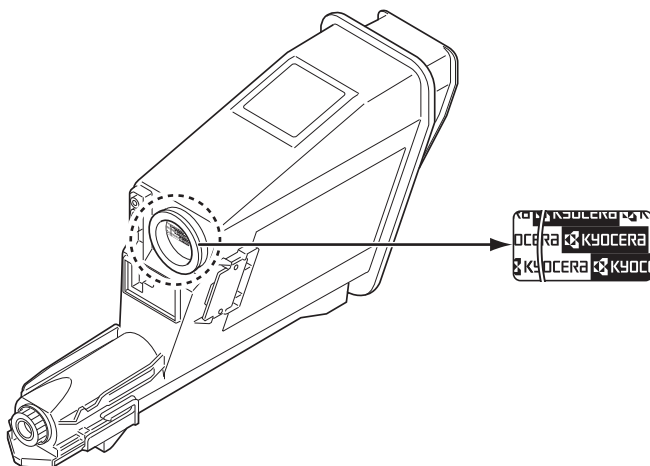


Deze gebruikershandleiding geldt voor de modellen FS-1020MFP en FS-1220MFP.

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 adviseren u vervangende artikelen van ons eigen merk te gebruiken. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade ten gevolge van het gebruik van artikelen van andere fabrikanten in dit apparaat.

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



Meegeleverde handleidingen

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

Quick Installation Guide	Beschrijft de procedure voor de installatie van het apparaat.
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-1020MFP/FS-1025MFP/FS-1120MFP/ FS-1125MFP/FS-1220MFP/FS-1320MFP/ FS-1325MFP)	Beschrijft de installatieruimte voor het apparaat, de waarschuwingen en andere informatie. Lees deze handleiding voor u het apparaat in gebruik neemt.

Schijf met Product Library

Gebruikershandleiding (deze handleiding)	Beschrijft het plaatsen van papier, de basishandelingen voor kopiëren, afdrucken en scannen en het oplossen van problemen.
KYOCERA Client Tool User Guide	Beschrijft het gebruik van de KYOCERA Client Tool. De KYOCERA Client Tool is een softwareprogramma dat op uw PC geïnstalleerd wordt om u in staat te stellen de instellingen van het apparaat te configureren.
Printer Driver User Guide	Beschrijft het installeren van de printerdriver en het gebruik van de functionaliteit van de printer.
KYOCERA Net Viewer User Guide	Beschrijft het bewaken van het netwerk-afdruksysteem met KYOCERA Net Viewer.

Inhoud

1	Onderdelen apparaat	1-1
	Onderdelen voorzijde apparaat	1-2
	Onderdelen achterzijde apparaat	1-3
	Bedieningspaneel	1-4
2	Vorbereiding	2-1
	Aansluitingen	2-2
	Papier plaatsen	2-4
	Originelen plaatsen	2-16
	Installeren en de-installeren van drivers en tools	2-17
	Apparaatinstellingen	2-22
	Configuratie	2-37
	De statuspagina afdrukken	2-43
3	Kopiëren	3-1
	Basisbediening	3-2
	Handmatige duplex	3-3
	Programma's gebruiken	3-5
	Kopieerfuncties	3-5
	ID-kaart kopie	3-6
4	Afdrukken	4-1
	Afdrukken vanuit softwaretoepassingen	4-2
	Over de GX Driver	4-2
	Handmatige duplex	4-3
	Afdrukbox	4-5
	Wijzigen van de standaardinstellingen voor de printerdriver (Windows 7 als voorbeeld)	4-6
5	Scannen	5-1
	Push-scannen	5-2
	Programma's gebruiken	5-3
	Snel scannen (Scannen naar PDF/Scannen naar e-mail/Scannen naar map)	5-4
	Scannen met TWAIN/WIA	5-5
6	Onderhoud	6-1
	Algemene informatie	6-2
	Vervangen van de tonercontainer	6-2
	Vervangen onderhoudskit	6-5
	Reinigen van het apparaat	6-5
	Onderhoudsmenu	6-7
	Langdurig niet gebruiken of verplaatsen van het apparaat	6-8
7	Probleemoplossing	7-1
	Storingen verhelpen	7-2
	Foutmeldingen	7-8
	Papierstoringen oplossen	7-11
8	Bijlage	8-1
	Specificaties	8-2
	Index	Index-1

Wettelijke kennisgevingen en veiligheidsinformatie



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

Mededeling

De informatie in deze gids is onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving. In toekomstige versies kunnen pagina's worden toegevoegd. De gebruiker wordt verzocht technische onjuistheden of tikfouten in de huidige editie te vergeven.

Er wordt geen verantwoording aanvaard voor ongelukken die zich voordoen wanneer de gebruiker de instructies in deze handleiding volgt. Er wordt geen verantwoording aanvaard voor storingen in de firmware van het apparaat (de inhoud van het alleen-lezengeheugen).

Deze handleiding en alle inhoud waarop copyright rust die bij of in verband met dit apparaat verkocht of geleverd wordt, is beschermd door copyright. Alle rechten voorbehouden. Het kopiëren of op andere wijze reproduceren van de gehele handleiding of een deel daarvan of enige inhoud waarop copyright rust, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van KYOCERA Document Solutions Inc. is verboden. Elke kopie van de gehele handleiding of een deel daarvan of enige inhoud waarop copyright rust, moet dezelfde copyrightmededeling bevatten als het materiaal waaruit gekopieerd wordt.

Betreffende handelsnamen

Adobe Acrobat en Flash zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

Microsoft, MS-DOS en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

ENERGY STAR is een gedeponeerd handelsmerk in de V.S.

Alle overige merk- en productnamen zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de respectieve bedrijven.

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.

Interfaceconnectoren

BELANGRIJK Zorg ervoor dat het apparaat uitgeschakeld is voordat er een interfacekabel aangesloten of losgekoppeld wordt. Voor bescherming tegen de ontlading van statische elektriciteit naar de interne elektronica van het apparaat door de interfaceconnector(s) moeten interfaceconnectors die niet in gebruik zijn worden afgeschermd met de meegeleverde beschermende dop.



Opmerking Gebruik afgeschermd kabels.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

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.

Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

Caution: The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

VORSICHT: Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluß im Gerät zu unterbrechen.

Energiebesparingsfunctie

Om in de wachtstand het energieverbruik te verminderen, is het apparaat uitgerust met een energiebesparingsfunctie voor het schakelen naar **Slaapstand** of **Modus uitschakelen**, waarbij het stroomverbruik automatisch geminimaliseerd wordt nadat een bepaalde tijd verstreken is sinds het laatste gebruik van het apparaat.

Slaapstand

Het apparaat schakelt automatisch naar de slaapstand wanneer er 1 minuut verstreken is sinds het apparaat voor het laatst gebruikt is. De tijdsperiode waarin er geen activiteiten plaatsvinden voordat de Slaapstand wordt geactiveerd, kan verlengd worden. Raadpleeg de *Tabblad Standaardinstellingen apparaat* op pagina 2-39 voor meer informatie.

Modus uitschakelen

Het apparaat schakelt één uur nadat het apparaat voor het laatst is gebruikt automatisch de stroom uit. De tijdsperiode waarin er geen activiteiten plaatsvinden voordat modus Uitschakelen wordt geactiveerd, kan verlengd worden door de instelling voor de Uitschakeltimer te wijzigen. Raadpleeg de *Tabblad Standaardinstellingen apparaat* op pagina 2-39 voor meer informatie.

Wanneer het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt



VOORZICHTIG Als het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt wordt (bijvoorbeeld 's nachts), zet het dan uit met de aan/uit-schakelaar. Als het apparaat 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.

Duplex afdrukken

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 afbeeldingsprocessen met droge toner"

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

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 (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 broeikas effect te helpen voorkomen. Door ENERGY STAR®-gekwificeerde producten aan te schaffen kunnen klanten helpen de emissies van broeikasgassen te verminderen tijdens gebruik van het product en te besparen op de energierelateerde kosten.

Wettelijke beperkingen betreffende kopiëren/scannen

Het kan verboden zijn auteursrechtelijk beschermd materiaal te kopiëren/scannen zonder de toestemming van de houder van het auteursrecht.

Het kopiëren/scannen van de volgende voorwerpen is verboden en kan wettelijk beboet worden. Dit sluit andere voorwerpen niet uit. Maak niet bewust een kopie/scan van voorwerpen die niet gekopieerd/gescand mogen worden.

- Papiergeld
- Bankbiljetten
- Waardepapieren
- Stempels
- Paspoorten
- Certificaten

Plaatselijke wetten en bepalingen kunnen mogelijk het kopiëren/scannen van ander materiaal dan hierboven is vermeld verbieden of beperken.

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: Dit geeft aan dat wanneer u onvoldoende aandacht besteedt aan of u zich niet op de juiste wijze houdt aan de betreffende punten, dit kan leiden tot ernstig letsel of zelfs levensgevaar.



VOORZICHTIG: Dit geeft aan dat wanneer u onvoldoende aandacht besteedt aan of u zich niet op de juiste wijze houdt aan de betreffende punten, dit kan leiden tot lichamelijk letsel of mechanische beschadiging.

De volgende symbolen geven aan dat het betreffende gedeelte veiligheidswaarschuwingen bevat. Specifieke aandachtspunten worden binnenin het symbool aangegeven.



.... [Algemene waarschuwing]



.... [Waarschuwing voor hoge temperatuur]

De volgende symbolen geven 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]

De volgende symbolen geven 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 vervanging 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.

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 de volgende plaatsen als installatieplaats 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 niet bestand is tegen zwenkwieltjes, is het mogelijk dat de vloer beschadigd raakt wanneer het apparaat na de installatie wordt verplaatst.

Tijdens het afdrucken 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 afdrucken wordt gemaakt, kan de geur onaangenaam worden. Een geschikte omgeving voor afdrucken moet goed geventileerd zijn.

Waarschuwingen bij het gebruik van verbruiksartikelen

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

Houd onderdelen die toner bevatten buiten bereik van kinderen.

Als er onverhoopt toner uit onderdelen die toner bevatten, wordt gemorst, moet inademing of inname van toner voorkomen worden, evenals contact met de 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, neemt u contact op met een arts.
- Als u toner op de huid krijgt, wast u uw huid met water en zeep.

Probeer onderdelen die toner bevatten niet open te maken of te vernietigen.

Overige voorzorgsmaatregelen

Voer de tonercontainers na gebruik altijd af in overeenstemming met landelijke, provinciale en plaatselijke regelgeving.

Zorg voor opslag van alle verbruiksartikelen op een koele, donkere locatie.

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



Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bestaat uit de volgende hoofdstukken:

1 Onderdelen apparaat

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de namen van de verschillende onderdelen van het apparaat.

2 Voorbereiding

Dit hoofdstuk beschrijft het opstarten van de machine, het laden van papier en originelen en het gebruik van de toepassingssoftware die meegeleverd wordt op de Schijf met *Product Library*.

3 Kopiëren

Dit hoofdstuk beschrijft de functies die u kunt gebruiken bij kopiëren.

4 Afdrukken

Dit hoofdstuk beschrijft de afdrukprocedure vanuit toepassingssoftware.

5 Scannen

Dit hoofdstuk beschrijft de functies die u kunt gebruiken bij het scannen van originelen.

6 Onderhoud

Dit hoofdstuk beschrijft het vervangen van de tonercontainer en het algemene onderhoud voor het apparaat.

7 Probleemoplossing


Dit hoofdstuk beschrijft de afhandeling van problemen die zich met het apparaat voor kunnen doen, zoals papierstoringen.

8 Bijlage

Dit hoofdstuk geeft de specificaties van het apparaat.

Conventies in deze handleiding

Deze handleiding gebruikt de volgende conventies.

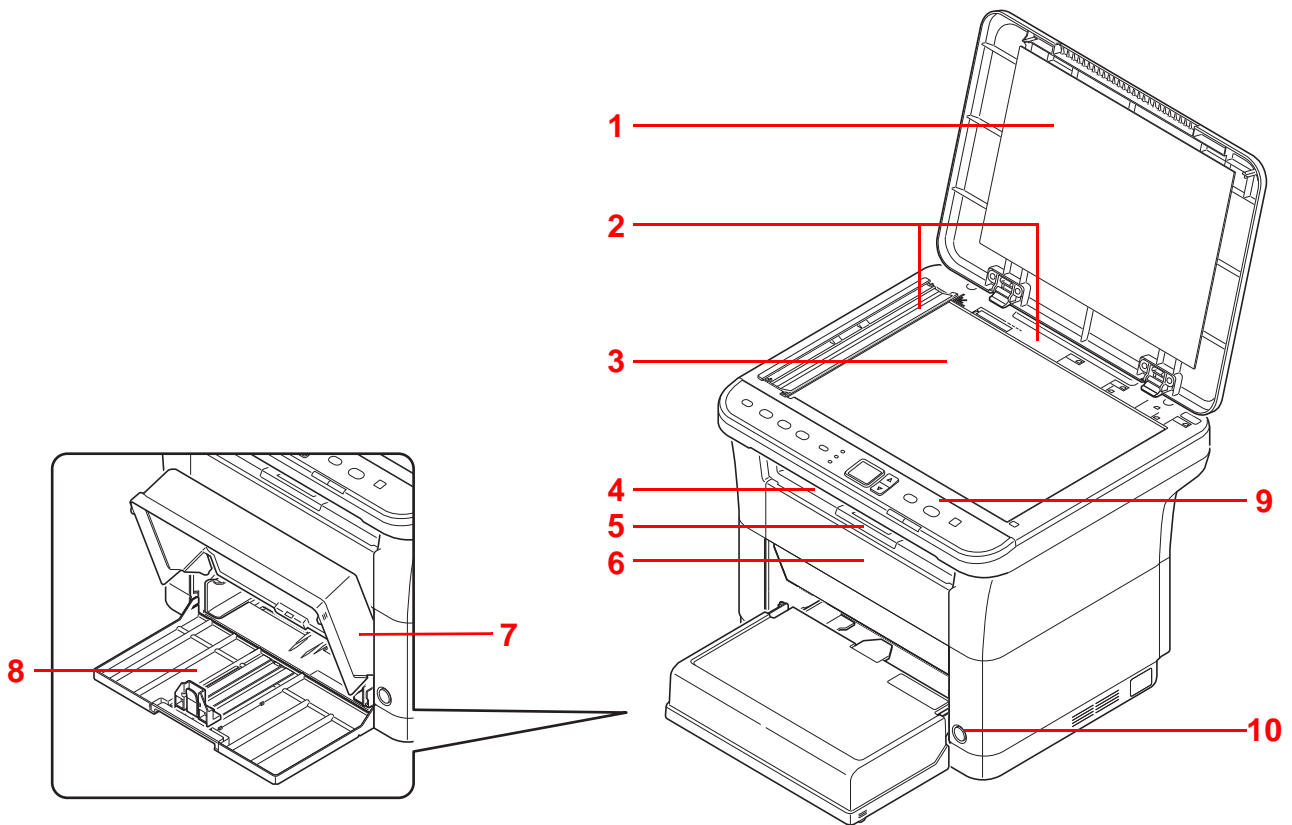
Conventie	Beschrijving	Voorbeeld
Cursieve weergave	Wordt gebruikt om belangrijke woorden en zinnen of verwijzingen naar extra informatie te benadrukken.	Raadpleeg <i>Aansluitingen</i> op pagina 2-2.
Vet	Wordt gebruikt om knoppen van de software aan te duiden.	Klik op OK om te beginnen met afdrukken.
Vet tussen haakjes	Wordt gebruikt om toetsen van het bedieningspaneel aan te duiden.	Druk op [Start] om te beginnen met kopiëren.
<i>Courier</i>	Geeft tekens aan die in het display op het bedieningspaneel ingevoerd worden.	Er verschijnt 1- in het display op het bedieningspaneel.
Opmerking	Wordt gebruikt om aanvullende of nuttige informatie over een functie te geven.	 Opmerking Verwijder de tonercontainer niet uit de verpakking tot u er klaar voor bent deze in het apparaat te plaatsen.
Belangrijk	Wordt gebruikt om belangrijke informatie te geven.	BELANGRIJK Zorg ervoor dat u de drum en de transferrol (zwart) niet aanraakt bij het reinigen.
Voorzichtig	Wordt gebruikt om mechanische beschadiging als resultaat van een actie aan te geven.	VOORZICHTIG Trek bij het verwijderen van een papierstoring voorzichtig aan het papier, zodat het niet scheurt. Afgescheurde stukjes papier zijn moeilijk te verwijderen en kunnen over het hoofd gezien worden, wat herstel van papierstoringen bemoeilijkt.
Waarschuwing	Wordt gebruikt om gebruikers te waarschuwen voor de mogelijkheid van persoonlijk letsel.	WAARSCHUWING Als u het apparaat transporteert, verwijder dan de ontwikkelaar en de drum, verpak deze in een plastic zak en verzend ze afzonderlijk van het apparaat.

1 Onderdelen apparaat

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

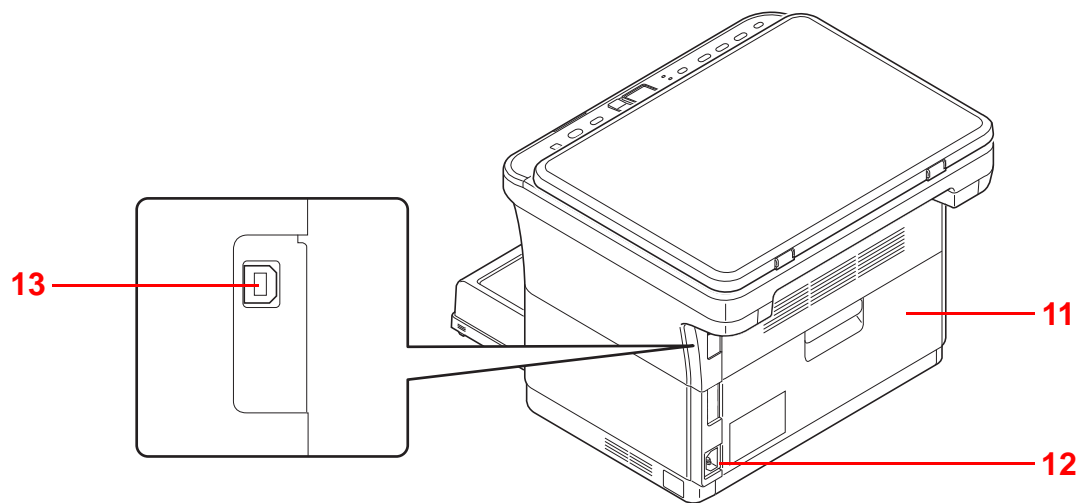
Onderdelen voorzijde apparaat.....	1-2
Onderdelen achterzijde apparaat.....	1-3
Bedieningspaneel.....	1-4

Onderdelen voorzijde apparaat



- 1 Originelenklep
- 2 Aanduidingen origineelformaat
- 3 Glasplaat
- 4 Binnenlade
- 5 Papierstopper
- 6 Voorklep
- 7 Cassetteklep
- 8 Cassette
- 9 Bedieningspaneel
- 10 Aan-/uitschakelaar

Onderdelen achterzijde apparaat

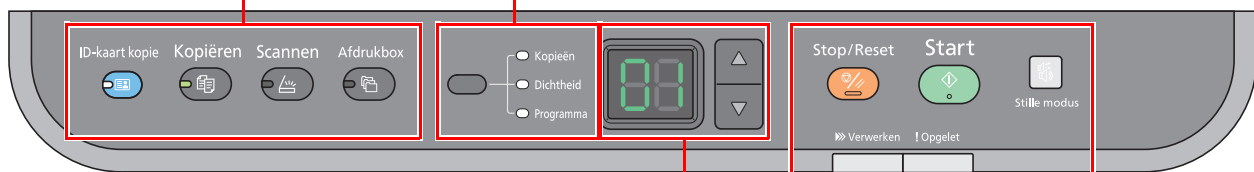


- 11 Achterklep
- 12 Netsnoerconnector
- 13 USB-interface-connector

Bedieningspaneel

Toets [ID-kaart kopie]	Geeft scherm ID-kaart kopie weer
Toets [Kopiëren]	Geeft scherm Kopiëren weer.
Toets [Scannen]	Geeft scherm Scannen weer.
Toets [Afdrukbox]	Geeft scherm Afdrukbox weer.

Toets voor selecteren modus	<ul style="list-style-type: none"> Stel de modus in op kopieën, dichtheid of programma. Indrukken en 5 seconden ingedrukt houden om een statuspagina af te drukken. Raadpleeg <i>De statuspagina afdrukken</i> op pagina 2-43.
Indicator Kopieën	Licht op wanneer Kopieën geselecteerd is. Geef het aantal kopieën in.
Indicator Dichtheid	Licht op wanneer Dichtheid geselecteerd is. Pas de dichtheid van de kopieën aan.
Indicator Programma	Licht op wanneer Programma geselecteerd is. Selecteer het programmanummer.



Display	<ul style="list-style-type: none"> Geeft numerieke waarden en instellingen weer zoals het aantal kopieën/exemplaren en foutcodes. Wanneer het apparaat in de slaapstand staat, wordt -- weergegeven.
Toets [▲] / Toets [▼]	Verhoogt/verlaagt aantallen in de display.

Toets [Stop/Reset]	<ul style="list-style-type: none"> Annuleert de lopende afdruktaken. Retourneert de instellingen naar de standaard staat. Twee seconden ingedrukt houden om het afdrukken te onderbreken. Nogmaals twee seconden ingedrukt houden om het afdrukken te hervatten.
Toets [Start]	Start bewerkingen voor kopiëren en scannen.
Indicator Verwerken (groen) »» Verwerken 	Knippert wanneer het apparaat gegevens verwerkt.
Indicator Opgelet (oranje) ! Opgelet 	Brandt of knippert wanneer zich een fout voordoet.
Toets [Stille modus]	Schakelt Stille modus in Stille modus Bij voorkeur voor een stille werking wordt op [Stille modus] gedrukt om Stille modus in te schakelen. Wanneer Stille modus ingeschakeld is, ligt de afdruksnelheid lager.

2 Voorbereiding

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Aansluitingen	2-2
Papier plaatsen.....	2-4
Originelen plaatsen	2-16
Installeren en de-installeren van drivers en tools.....	2-17
Apparaatinstellingen.....	2-22
Configuratie	2-37
De statuspagina afdrukken	2-43

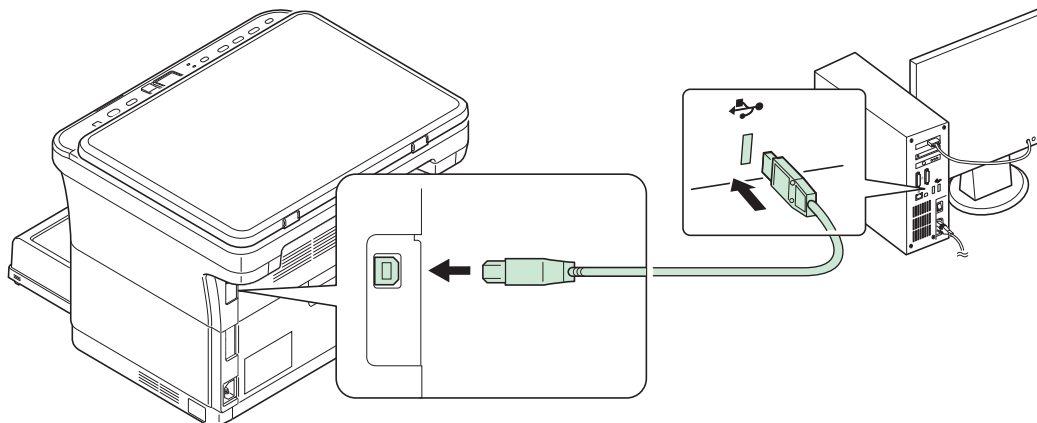
Aansluitingen

Dit gedeelte gaat over het opstarten van het apparaat.

De USB-kabel aansluiten

Volg onderstaande stappen voor het aansluiten van de USB-kabel.

- 1 Sluit de USB-kabel aan op de USB-interface-connector van het apparaat.



Opmerking Gebruik een USB-kabel met een rechthoekige plug van type A en een vierkante plug van type B. De USB-kabel moet afgeschermd zijn en mag niet langer zijn dan 5 meter.

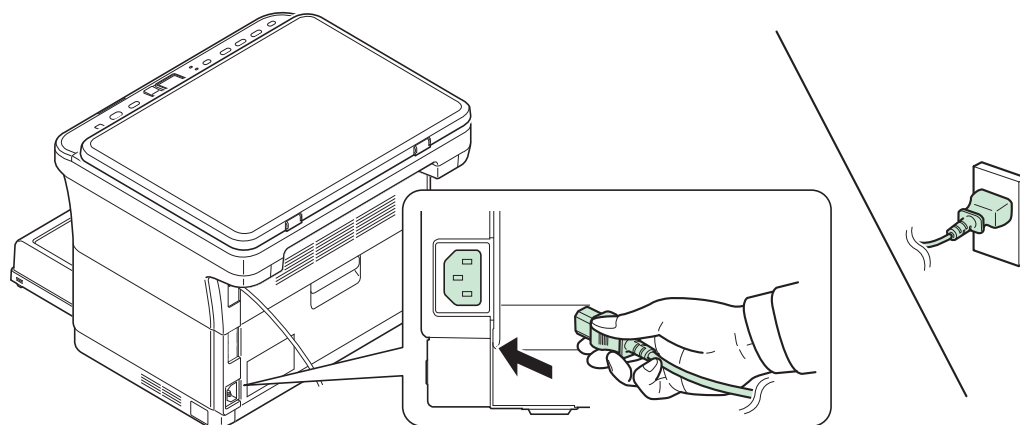
- 2 Sluit het andere eind van de USB-kabel aan op de USB-interface-connector van de PC.

Het stroomsnoer aansluiten

Installeer het apparaat dicht bij een wandcontactdoos. Als een verlengsnoer gebruikt wordt, mag de totale lengte van de bekabeling niet meer bedragen dan 5 meter.

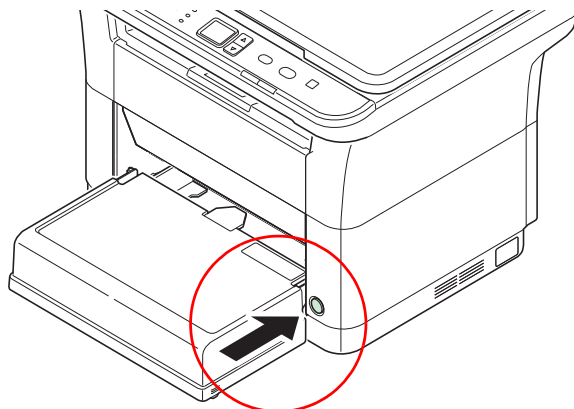
Opmerking Gebruik uitsluitend het stroomsnoer dat bij het apparaat wordt geleverd.

- 1 Sluit het stroomsnoer aan op de aansluiting hiervoor aan de achterzijde van het apparaat.

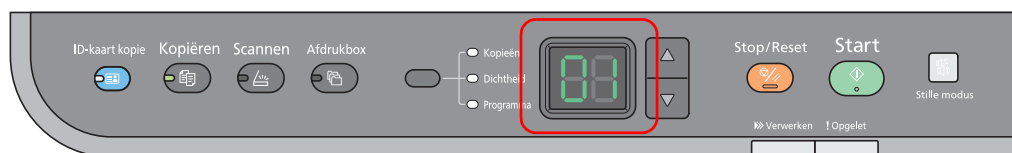


- 2 Sluit het andere uiteinde van het stroomsnoer aan op een wandcontactdoos.

- 3 Druk op de aan/uit-schakelaar om het apparaat in te schakelen. Het apparaat begint met opwarmen.



BELANGRIJK Als u de tonercontainer plaatst en de stroom inschakelt, verschijnt er een scherm met twee roterende balken (—) op het display van het bedieningspaneel. Wanneer het apparaat voor de eerste keer na plaatsing van een tonercontainer wordt opgestart, is er een vertraging van ca. 7 minuten voordat het apparaat klaar is voor gebruik. Wanneer in het display van het bedieningspaneel 01 verschijnt, is het apparaat klaar voor gebruik.



Begin-tonercontainer

De tonercontainer die bij nieuwe apparaten geleverd wordt, is een begin-tonercontainer. De begin-tonercontainer gaat gemiddeld 700 pagina's mee.

Papier plaatsen

Algemene richtlijnen

Het apparaat is ontworpen voor afdrukken op standaard kopieerpapier, maar kan, binnen de hieronder aangegeven limieten, ook werken met een diversiteit aan andere papiersoorten.



Opmerking De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor problemen die zich voordoen bij gebruik van papier dat niet aan deze vereisten voldoet.

De keuze voor het juiste papier is belangrijk. Gebruik van verkeerd papier kan leiden tot papierstoringen, opkrollen, een slechte afdrukkwaliteit en verspilling van papier; in extreme gevallen kan het apparaat beschadigd raken. De hieronder aangegeven richtlijnen verhogen de productiviteit van uw kantoor door efficiënt en probleemloos afdrukken waarbij slijtage van het apparaat verminderd wordt.

Beschikbaarheid papier

De meeste papiersoorten zijn geschikt voor veel verschillende apparaten. Papier dat bedoeld is 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 het vochtigheidsgehalte van het papier en de manier waarop het papier gesneden is. Hoe hoger de kwaliteit van het gebruikte papier, hoe minder risico op papierstoringen en andere problemen en hoe hoger de kwaliteit van de afdrukken.

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

Papier voor elk van de genoemde soorten is in een reeks van basisgewichten beschikbaar (wordt later verduidelijkt). De traditionele standaardgewichten zijn 60 tot 120 g/m².

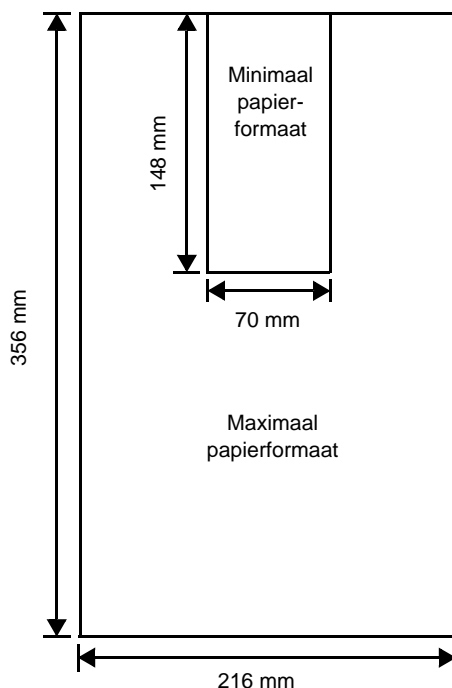
Papierspecificaties

De volgende tabel geeft een overzicht van basis-papierspecificaties. Meer informatie staat op de volgende pagina's.

Item	Specificaties
Gewicht	60 tot 220 g/m ²
Dikte	0,086 tot 0,110 mm
Nauwkeurigheid afmetingen	± 0,7 mm
Haaksheid van de hoeken	90 ± 0,2°
Vochtgehalte	4 tot 6%
Pulpgehalte	80% of meer

Minimale en maximale papierformaten

De minimale en maximale papierformaten zijn als volgt:



Het juiste papier selecteren

In dit gedeelte worden richtlijnen gegeven voor het kiezen van papier.

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 afdrucken 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 coating of behandeld oppervlak, of papier dat plastic of carbon bevat. Het warmteproces kan er voor zorgen dat het papier schadelijke dampen afgeeft.

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

Papierformaten

Cassettes zijn geschikt voor onderstaande papierformaten. De toegestane speling in afmeting bedraagt $\pm 0,7$ mm voor de lengte en de breedte. De hoek moet $90^\circ \pm 0,2^\circ$ bedragen.

- A4 (210 × 297 mm)
- A5 (148 × 210 mm)
- A6 (105 × 148 mm)
- Folio (210 × 330 mm)
- JIS B5 (182 × 257 mm)
- ISO B5 (176 × 250 mm)
- Letter (8-1/2 × 11 inch)
- Legal (8-1/2 × 14 inch)
- Statement (5-1/2 × 8-1/2 inch)

- Executive (7-1/4 × 10-1/2 inch)
- Envelop Monarch (3-7/8 × 7-1/2 inch)
- Envelop #10 (4-1/8 × 9-1/2 inch)
- Envelop #9 (3-7/8 × 8-7/8 inch)
- Envelop #6-3/4 (3-5/8 × 6-1/2 inch)
- Envelop C5 (162 × 229 mm)
- Envelop DL (110 × 220 mm)
- Oficio II (216 × 340 mm)
- 216 × 340 mm
- 16 K (197 × 273 mm)
- Custom*
- 70 × 148 tot 216 × 356 mm

* Als de lengte van aangepast papier meer bedraagt dan 297 mm, kan het apparaat A4, Folio, Legal en Oficio II als standaard papierformaat vervangen.

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 achtergrondeffect.)

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 apparaat. Ongelijk papiergewicht, met name ongelijke papierdikte, kan leiden tot multi-invoer of problemen met de afdrukkwaliteit, zoals troebelheid door slechte tonerverdeling.

Het aanbevolen basisgewicht ligt 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.

Europees metrisch gewicht (g/m ²)	Bond-gewicht V.S. (lb)	Europees metrisch gewicht (g/m ²)	Bond-gewicht V.S. (lb)
60	16	128	34
64	17	135	36
75	20	148	39
80	21	157	42
81	22	163	43
90	24	176	47
100	27	199	53
105	28	220	58,5
120	32		

Dikte

Het papier dat voor het apparaat gebruikt wordt moet niet te dun maar ook niet te dik zijn. Bij problemen met papierstoringen, multi-invoer en vage afdrucken kan het papier te dun zijn. Bij problemen met papierstoringen en troebele afdrucken kan het papier te dik zijn. De juiste dikte is 0,086 tot 0,110 mm.

Vochtgehalte

Het vochtgehalte wordt weergegeven als percentage verhouding van vocht ten opzichte van de droge massa van het papier. Vocht kan het uiterlijk, de invoermogelijkheid, het krullen, de elektrostatische eigenschappen en de kenmerken 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 golvend 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. Het vochtgehalte 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. Enkele tips voor vochtregulering zijn:

- Bewaar papier in een koele, droge ruimte.
- Bewaar het papier zo lang mogelijk in de verpakking. Pak papier, dat niet gebruikt wordt, opnieuw in.
- Bewaar papier in de originele verpakking. Zet een pallet onder de doos zodat deze niet 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.
- Bewaar het papier niet op een plek waar het blootgesteld wordt aan hitte, zonlicht of extreme vochtigheid.

Overige papierspecificaties

Poreusheid: geeft de dichtheid van de papervezel aan.

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

Opkrullen: het meeste papier heeft de neiging naar een kant om te krullen als het niet meer in de verpakking zit. Als papier door de fixeereenheid gaat, krult het licht omhoog. Voor vlakke afdrukken moet het papier zo geladen worden dat de opwaartse druk van het apparaat het omkrullen corrigeert.

Elektrostatische ontlading: tijdens het afdrukproces wordt het papier elektrostatisch 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 opvanglade.

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, geweldige (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 treffen om te garanderen dat deze problemen niet voorkomen.

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

Speciaal behandeld papier: het wordt niet aanbevolen om af te drukken op de volgende papiersoorten, ook al voldoen ze aan de basisspecificaties. Als u deze papiersoorten wilt gebruiken, schaf dan eerst een kleine hoeveelheid aan om het uit te proberen.

- Glanzend papier
- Papier met een watermerk
- Papier met een ongelijk oppervlak
- Geperforeerd papier

Speciaal papier

De volgende speciale papersoorten kunnen gebruikt worden:

- Voorbedrukt papier
- Etiketten*
- Bond-papier
- Gerecycled papier
- Dun papier* (60 tot 64 g/m²)
- Ruw papier
- Briefpapier
- Gekleurd papier
- Geperforeerd papier
- Enveloppen*
- Karton (briefkaarten)*
- Dik papier (90 tot 220 g/m²)
- Papier van hoge kwaliteit

* Er kan slechts één vel tegelijk in de cassette geplaatst worden.

Gebruik papier dat specifiek voor gebruik met kopieerapparaten of printers verkocht wordt (hittefuserend).

Omdat de samenstelling en kwaliteit van speciaal aanzienlijk kan variëren, is het bij speciaal papier waarschijnlijker dat er tijdens het afdrukken problemen ontstaan. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard als vocht en dergelijke, dat tijdens afdrukken op speciaal papier vrijkomt, zorgt voor beschadiging van de machine of letsel voor de bediener.

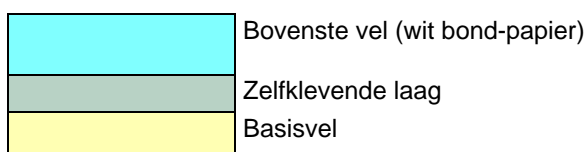


Opmerking Test speciaal papier, voordat er papier aangeschaft wordt, in het apparaat; controleer of de afdrukkwaliteit bevredigend is.

Etiketten

Er kan 1 vel etiketten tegelijk geladen worden.

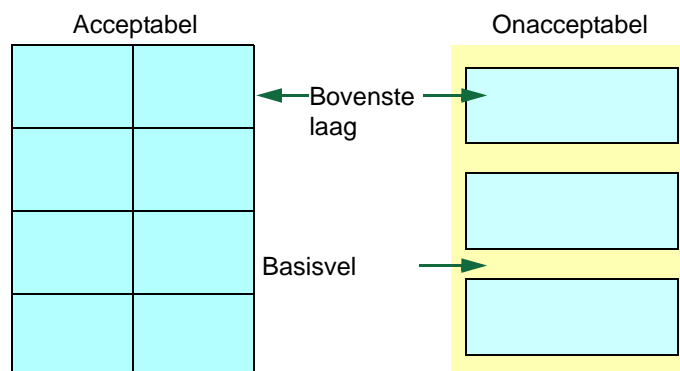
De basisregel voor het afdrukken op zelfklevende etiketten is dat de kleefzijde nooit in contact mag komen met enig onderdeel van het apparaat. Wanneer deze kleefzijde aan de drum of rollen vast komt te zitten, zal het apparaat beschadigd raken.



Etiketpapier heeft een structuur die 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 het lineaire 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.

Sommige soorten etiketpapier worden gemaakt met een extra marge van het bovenste vel rondom de rand. Verwijder het extra bovenste vel niet van het draagvel totdat het afdrucken voltooid is.



Onderstaande tabel laat de specificaties zien voor zelfklevend etiketpapier.

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

Briefkaarten

Er kan 1 briefkaart tegelijk geladen worden. Zorg ervoor dat de te plaatsen briefkaarten niet opgekruld zijn. Invoer van opgekrulde briefkaarten kan papierstoringen veroorzaken.

Sommige briefkaarten hebben ruwe randen aan de achterzijde (deze ontstaan bij het snijden van het papier). Plaats de briefkaart in dat geval op een vlak oppervlak en maak ze glad door er met bijvoorbeeld een liniaal overheen te bewegen.

Enveloppen

Er kan 1 envelop tegelijk geladen worden. Enveloppen moeten met de te bedrukken zijde naar boven en de rechterhoek eerst worden geplaatst.

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

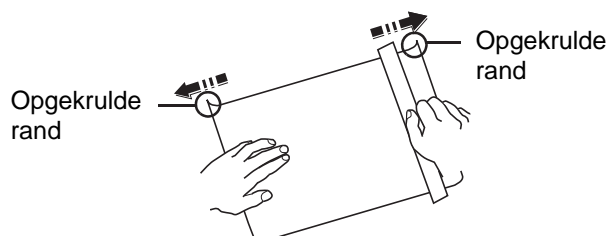
Normaal gesproken hebben enveloppen een diagonale vezelrichting. Deze richting kan gemakkelijk kreukels en vouwen veroorzaken wanneer de enveloppen door de printer gaan. Maak een proefafdruk voordat u enveloppen koopt, om te kijken of de printer de envelop accepteert.

- Gebruik geen enveloppen met ingekapselde vloeibare kleefstof.
- Vermijd lange afdruksessies voor alleen enveloppen. Langdurig afdrucken op enveloppen kan voortijdige slijtage aan de printer veroorzaken.

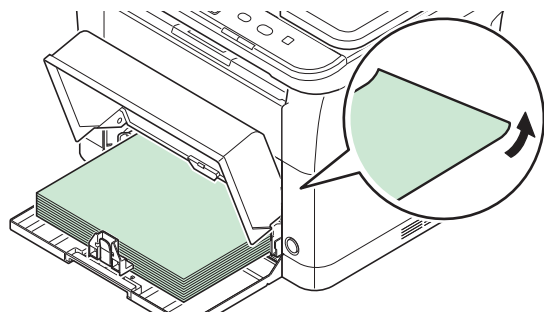
Dik papier

Als er veel dik papier in de cassette geladen is, kan het voorkomen dat het niet ingevoerd wordt. Verminder in dat geval het aantal in te voeren vellen.

Waaier de stapel papier los en leg de randen op elkaar voor ze in de papierbron geplaatst worden. Sommige papiersoorten hebben ruwe randen aan de achterzijde (deze ontstaan bij het snijden van het papier). 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 zelfs nadat de ruwe randen verwijderd zijn, vastloopt, plaats het dan 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 bond-papier. Raadpleeg *Papierspecificaties* op pagina 2-4. Bovendien moet het pigment in het papier bestand zijn tegen de hitte bij het afdrucken (tot 200 °C).

Vorbedrukt papier

Vorbedrukt papier moet aan dezelfde voorwaarden voldoen als wit bond-papier. Raadpleeg *Papierspecificaties* op pagina 2-4. De voorgedrukte inkt moet bestand zijn tegen de hitte bij het afdrucken en mag niet behandeld zijn met siliconenolie.

Gebruik geen papier dat een oppervlaktebehandeling ondergaan heeft, zoals het papier dat doorgaans voor kalenders gebruikt wordt.

Gerecycled papier

Kies gerecycled papier dat voldoet aan dezelfde voorwaarden als wit bond-papier, behalve de witheid. Raadpleeg *Papierspecificaties* op pagina 2-4.

Opmerking Test gerecycled papier, voordat er papier aangeschaft wordt, in het apparaat; controleer of de afdrukkwaliteit bevredigend is.

Papiersoort

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

Er kunnen niet alleen papiersoorten gekozen worden, maar het is ook mogelijk aangepaste papiersoorten te definiëren en in te stellen. De papiersoort kan gewijzigd worden met de printerdriver en de KYOCERA Client Tool. De volgende papiersoorten kunnen gebruikt worden:

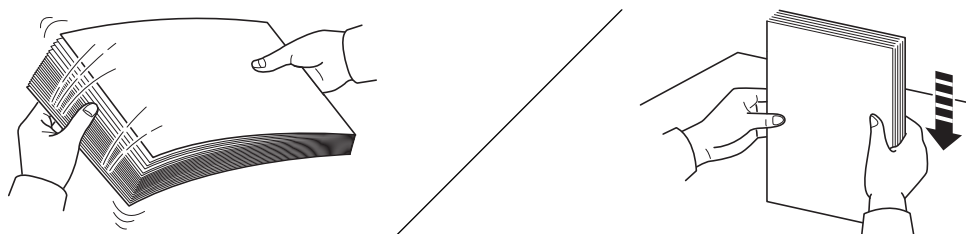
Papiersoort	Gewicht papier weergegeven in de KYOCERA Client Tool	Papiersoort	Gewicht papier weergegeven in de KYOCERA Client Tool
Normaal	Normaal 2	Kleur	Normaal 2
Afgedrukt	Normaal 2	Geperforeerd	Normaal 2
Etiketten*	Zwaar 1	Envelop*	Zwaar 2
Dik papier	Zwaar 1	Karton*	Zwaar 2
Hergebruik	Normaal 2	Dik	Zwaar 2
Velijn*	Licht	Hoge kwaliteit.	Normaal 2
Ruw	Zwaar 1	Custom 1 (tot 8)**	Normaal 2
Briefpapier	Normaal 2		

* Er kan 1 vel tegelijk geladen worden.

** Dit is een door de gebruiker gedefinieerde en vastgelegde papiersoort. Er kunnen tot acht gebruikersinstellingen gedefinieerd worden. Raadpleeg de *KYOCERA Client Tool User Guide* voor meer informatie.

Het papier voorbereiden

Wanneer het papier, na het uit de verpakking halen, eerst uit om de vellen te scheiden voor het geplaatst wordt.



Bij gebruik van papier dat gebouwen of omgekruld is, moet dit voor het geladen wordt, recht gemaakt worden. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot vastlopen van het papier.

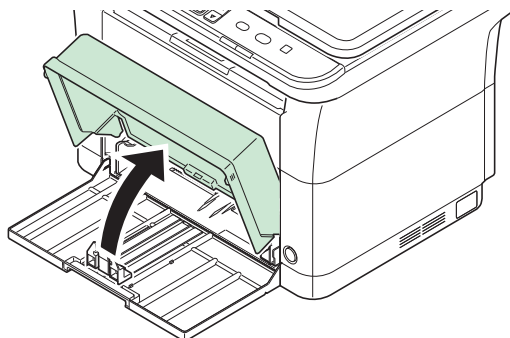
BELANGRIJK Controleer of er geen nietjes of paperclips in of aan het papier zitten.

Gebruik geen inkjetprinterpapier of ander papier met een speciale bovenlaag (dergelijk papier kan papierstoringen of andere defecten veroorzaken).

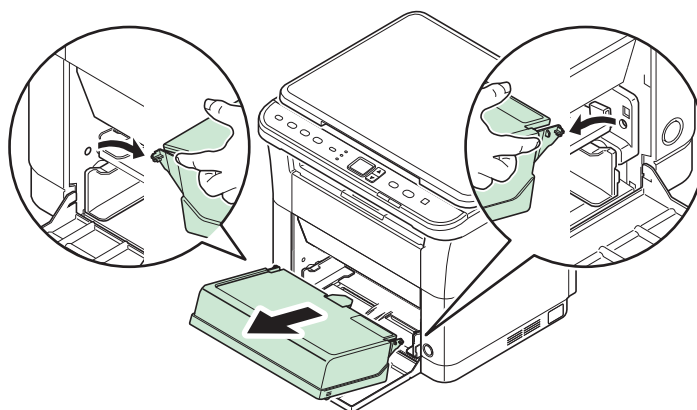
Papier in de cassette plaatsen

Er kunnen 250 vel A4 of Letter (80 g/m²) in de cassette geplaatst worden.

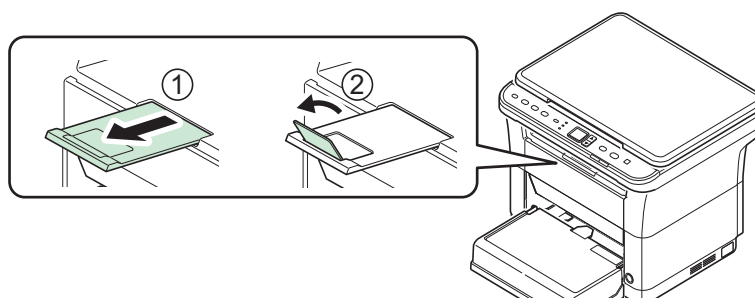
- 1 Open de klep van de cassette.



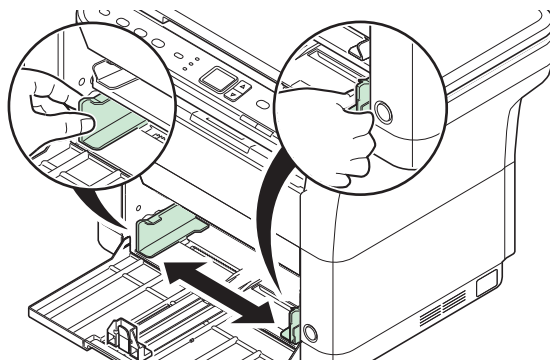
Opmerking Verwijder de klep van de cassette bij gebruik van papier dat groter is dan A4/Letter. Druk voorzichtig op de linker- en rechterzijde van de klep en trek eraan.



Open, indien nodig, de papierstopper zoals getoond wordt in de afbeelding.

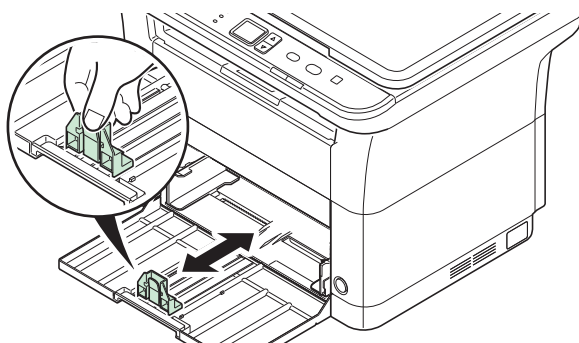


- 2 Pas de positie breedtegeleiders aan de linker- en rechterkant van de cassette aan.

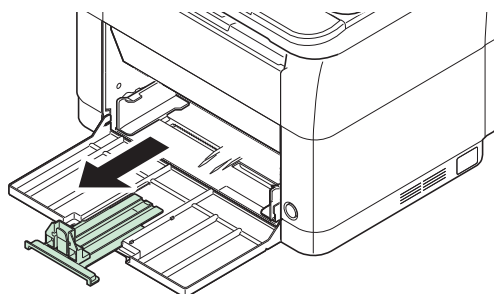


Opmerking De papierformaten staan op de cassette vermeld.

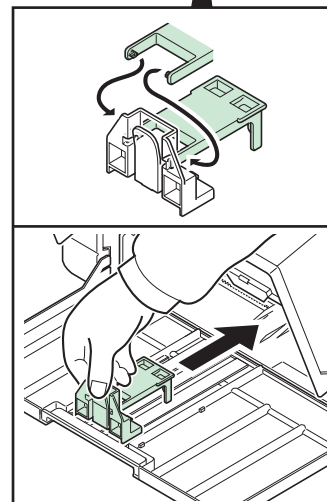
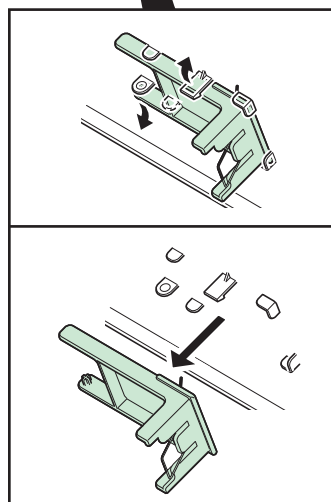
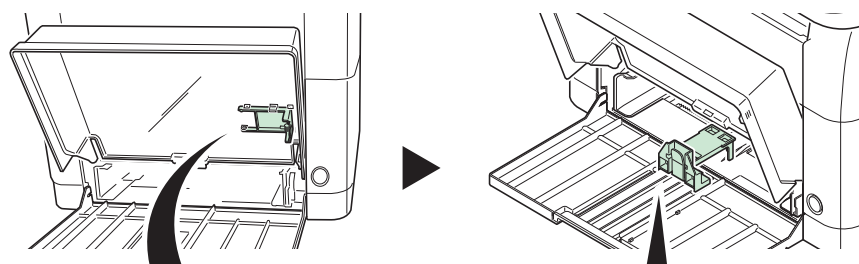
- 3 Pas de papierlengtegeleider aan het vereiste papierformaat aan.



Opmerking Trek de papierlengtegeleider uit bij gebruik van papier groter dan A4/Letter.

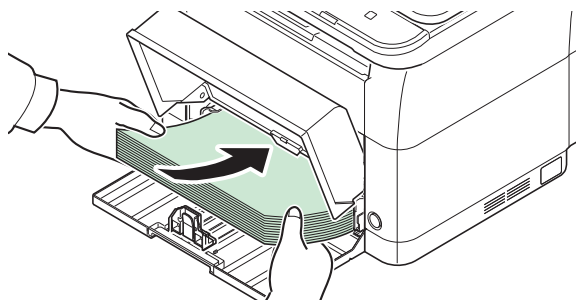


Bevestig de stopper bij gebruik van A6-papier.

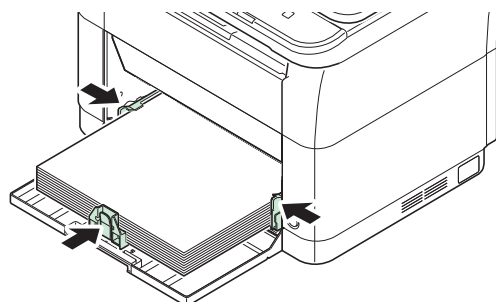


Verplaats de stopper naar de positie voor A6.

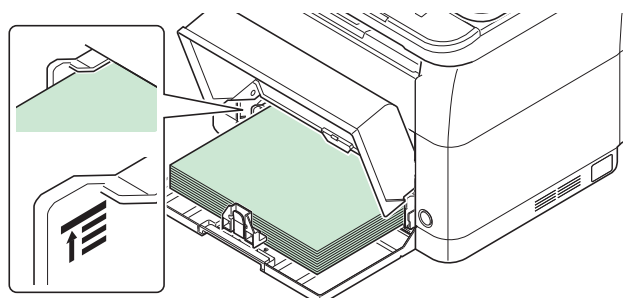
- 4 Laad het papier helemaal in de cassette tot het de binnenkant van de lade raakt. Let erop dat de kant waarop afgedrukt moet worden naar boven gericht is en dat het papier niet gevouwen, opgekruld of beschadigd is.



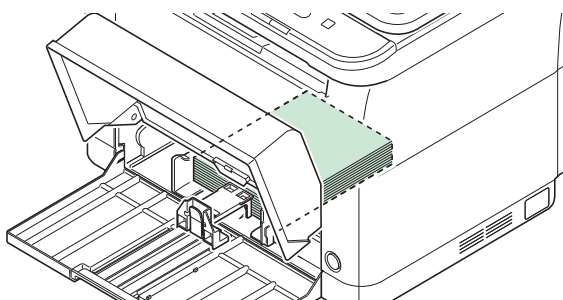
BELANGRIJK Zorg ervoor dat er geen speling bestaat tussen de papierlengtegeleider en het papier.



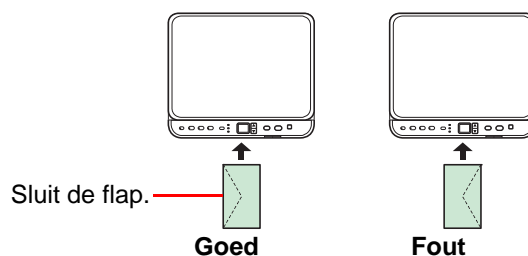
Opmerking Laad een hoeveelheid papier die onder de tabs van de breedtegeleiders past (en er dus niet tegenaan komt).



Laad bij gebruik van A6-papier het papier zoals in de afbeelding getoond.

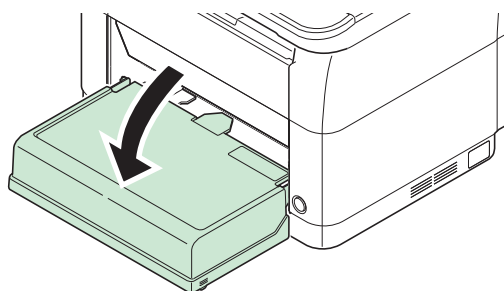



Bij het laden van een envelop wordt dit gedaan zoals in de afbeelding getoond.




Plaats de envelop met de te bedrukken zijde naar boven.

- 5 Sluit de klep van de cassette.



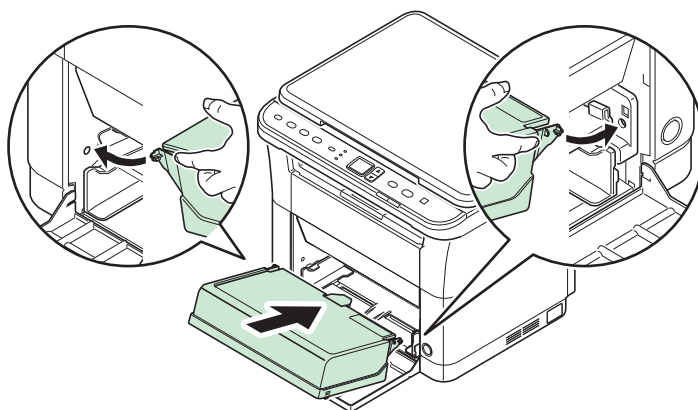
 **Opmerking** Verwijder de klep van de cassette in geval van opslag of bij gebruik van papier dat groter is dan A4/Letter.

- 6 Geef de papiersoort en het papierformaat voor de cassette aan met de KYOCERA Client Tool. Raadpleeg *Configuratie* op pagina 2-37 voor meer informatie.

 **Opmerking** Stel het papierformaat in op hetzelfde formaat als er op het apparaat is ingesteld.

Bij het bevestigen van de cassetteklep

Bevestig de cassetteklep zoals getoond.

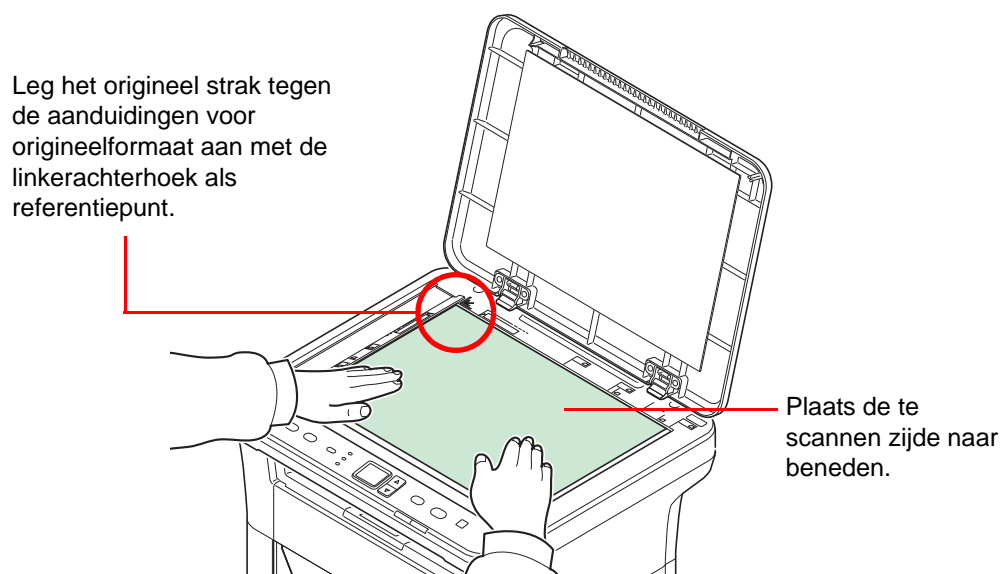


Originelen plaatsen

Naast gewone vellen kunt u als origineel ook boeken of tijdschriften op de glasplaat plaatsen.



Opmerking Er kunnen schaduwen ontstaan aan de randen en in het midden van opengevouwen originelen.



Open de originelenklep en plaats het origineel.

BELANGRIJK Duw de originelenklep bij het sluiten niet met kracht omlaag. Door te hard drukken kan de glasplaat breken. (Toegestaan belastbaar gewicht: 5 kg of minder)

Houd bij het plaatsen van boeken of tijdschriften de originelenklep in open positie.

Installeren en de-installeren van drivers en tools

Dit gedeelte behandelt het configureren van apparaatinstellingen en het installeren van de software die nodig is voor gebruik als apparaat. Controleer of het apparaat aangesloten is op een wandcontactdoos en de PC voor de software vanaf de Schijf met *Product Library* geïnstalleerd wordt.



Opmerking Installeer de software wanneer de status van het apparaat 'online' is.*

- * Er verschijnt 01 (in modus kopiëren) of 00 (in modus Scannen of Afdrukbox) in het display van het bedieningspaneel.

Software


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

●: Standaard geïnstalleerd. ○: Geïnstalleerd na selectie.

Software	Functie	Beschrijving	Installatiemethode		Referentiepagina
			Snelle installatie	Aangepaste installatie	
GX DRIVER	Afdrukken	Driver voor het afdrukken van bestanden op een PC met het apparaat. Deze printerdriver maakt een volledig gebruik van de functies van het apparaat mogelijk.	●	○	<i>Printer Driver User Guide</i>
GX XPS DRIVER		Printerdriver voor formaat XPS (XML PapierSpecificatie), ontwikkeld door Microsoft Corporation.	—	○	
TWAIN-driver instellen	Scan	Driver voor het scannen met het apparaat m.b.v. TWAIN-compatibele software.	●	○	5-5
WIA-driver		WIA (Windows Imaging Acquisition) is een functie van Windows die tweezijdige communicatie tussen een afbeeldingsapparaat zoals een scanner en software die afbeeldingen verwerkt, mogelijk maakt. Er kan een afbeelding verworven worden met software die compatibel is met WIA, wat gemakkelijk is wanneer er geen software op de PC is geïnstalleerd die compatibel is met TWAIN.	●	○	5-5
KYOCERA Net Viewer	Tool	Tool die het mogelijk maakt het apparaat te bewaken wanneer het op een netwerk aangesloten is.	—	○	<i>KYOCERA Net Viewer User Guide</i>
KYOCERA Client Tool		Tool die de status, functies en toegankelijke instellingen van het huidige apparaat en alle ondersteunde apparaten inschakelt. Wanneer de KYOCERA Client Tool geïnstalleerd is, worden de volgende tools geïnstalleerd. <ul style="list-style-type: none"> • Statusbewaking (pagina 2-27) • Voorinstellinghulpmiddel (pagina 2-28) • Configuratie (pagina 2-37) • Onderhoudsmenu (pagina 6-7) 	●	○	2-22

De software installeren in Windows


Als het apparaat aangesloten wordt op een Windows-PC, volg dan de volgende stappen om de software te installeren. In het voorbeeld wordt het aansluiten van uw apparaat op een Windows 7-PC beschreven.

 **Opmerking** Bij Windows-besturingssystemen moet u aangemeld zijn met beheerdersbevoegdheden om de software te kunnen installeren.

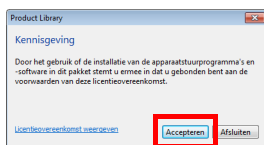
Er kan gekozen worden voor Snel installeren of Aangepast installeren. De Snel installeren detecteert automatisch de aangesloten apparaten en installeert de benodigde software. Gebruik de Aangepast installeren als u de printerpoort op wilt geven en de te installeren software wilt selecteren.

- 1 Schakel uw computer in en start Windows op.
Als dialoogvenster **Welkom bij de wizard Nieuwe hardware gevonden** verschijnt, selecteer dan **Annuleren**.
- 2 Plaats de met het apparaat meegeleverde Schijf met *Product Library* in het optische station van de PC. In Windows 7, Windows Server 2008 en Windows Vista kan venster Gebruikersaccountbeheer verschijnen. Klik op **Ja**.

Het installatieprogramma gaat van start.

 **Opmerking** Als de software-installatiewizard niet automatisch start, open dan de inhoud van de Schijf met *Product Library* in Windows Verkenner en dubbelklik op **Setup.exe**.

- 3 Klik op **Licentieovereenkomst weergeven** en lees de Licentieovereenkomst. Klik op **Accepteren**.



De software-installatiewizard gaat van start.

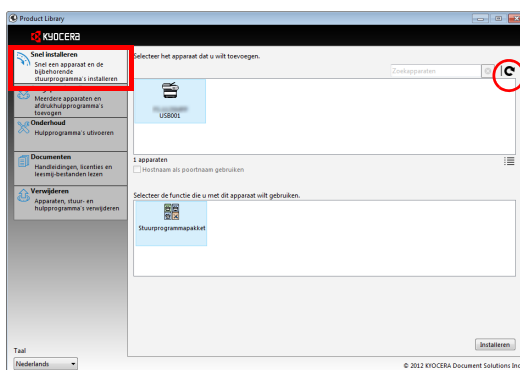
Vanaf dit punt is de procedure afhankelijk van de Windows-versie en de verbindingmethode. Ga verder naar de juiste procedure voor uw verbindingstype.

- Snel installeren
- Aangepast installeren

Snel installeren

Bij Snel installeren wordt het apparaat automatisch gedetecteerd als het is ingeschakeld. Gebruik Snel installeren alleen voor standaard verbindingmethodes.

- 1 Selecteer tabblad **Snel installeren**. De installer detecteert het apparaat.

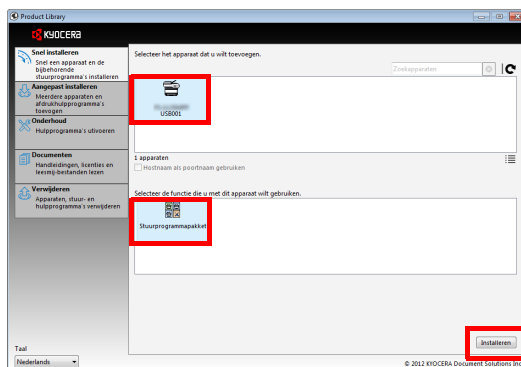


Als de installer geen afdruksysteem detecteert, controleer dan of het systeem aangesloten is via USB of een netwerk en of het aan staat. Klik vervolgens op **C (Vernieuwen)** om opnieuw op zoek te gaan naar het afdruksysteem.



Opmerking De informatie die wordt weergegeven in de dialoogvensters voor de installatie van Windows Vista en Windows 7/Windows XP kan enigszins verschillen, maar de installatieprocedure is hetzelfde.

- 2 Selecteer het te installeren apparaat, selecteer **Stuurprogrammapakket** en klik op **Installeren**.



Opmerking Als de wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt, klik dan op **Annuleren**. Als er een venster met een waarschuwing voor hardware-installatie verschijnt, klik dan op **Doorgaan**.

Als het beveiligingsvenster van Windows verschijnt, klik dan op **Deze driver toch installeren**.

- 3 Er verschijnt een bericht dat aangeeft dat de software klaar is voor gebruik. Selecteer voor het afdrukken van een testpagina vinkvakje **Testpagina afdrukken** en selecteer het apparaat.

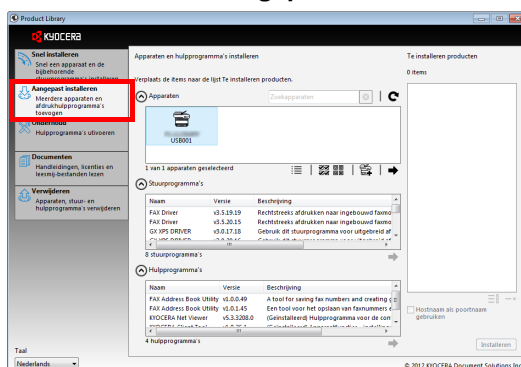
Klik op **Einde** om de installatiewizard te verlaten.

Hiermee is de installatieprocedure van de software voltooid.

Aangepast installeren

Gebruik Aangepast installeren als u de printerpoort op wilt geven en de te installeren software wilt selecteren.

- 1 Selecteer tabblad **Aangepast installeren**.



- 2 Selecteer het te installeren apparaat en klik op de knop met de pijl om het te verplaatsen naar de lijst van **Te installeren producten**.
- 3 Selecteer de te installeren software en klik op de knop met de pijl om deze te verplaatsen naar de lijst van **Te installeren producten**.
- 4 Klik op **Installeren**.

- 5 Er verschijnt een bericht dat aangeeft dat de software klaar is voor gebruik. Selecteer voor het afdrukken van een testpagina vinkvakje **Testpagina afdrukken** en selecteer het apparaat.

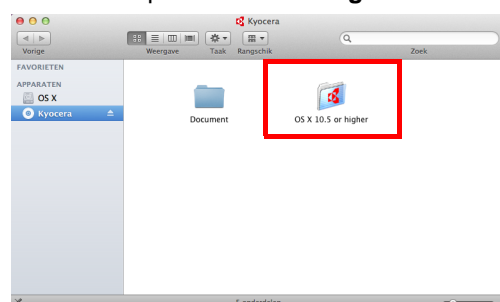
Klik op **Einde** om de installatiewizard te verlaten.

Hiermee is de installatieprocedure van de software voltooid.

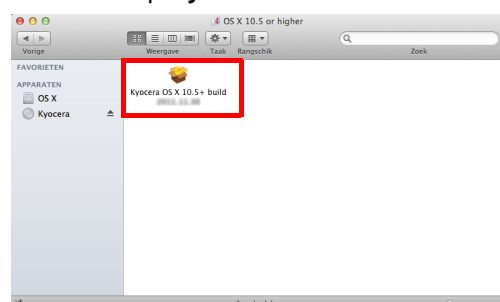
Installeren op een Macintosh

Dit hoofdstuk legt uit hoe u de printerdriver installeert in Mac OS.

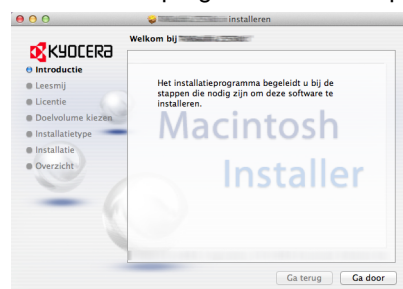
- 1 Schakel het apparaat en de Macintosh in.
- 2 Plaats de met het apparaat meegeleverde Schijf met *Product Library* in het optische station.
- 3 Dubbelklik op het pictogram voor de Schijf met *Product Library*.
- 4 Dubbelklik op **OS X 10.5 or higher**.



- 5 Dubbelklik op **Kyocera OS X 10.5+ xxxxx**.



- 6 Het installatieprogramma voor de printerdriver wordt opgestart.



- 7 Installeer de printerdriver zoals aangegeven door de instructies van de installatiesoftware. **BELANGRIJK** Geef in het scherm Identiteitscontrole de naam en het wachtwoord op die gebruikt zijn om in te loggen op het besturingssysteem.

Hiermee is de installatie van de printerdriver voltooid.

Drivers en tools de-installeren

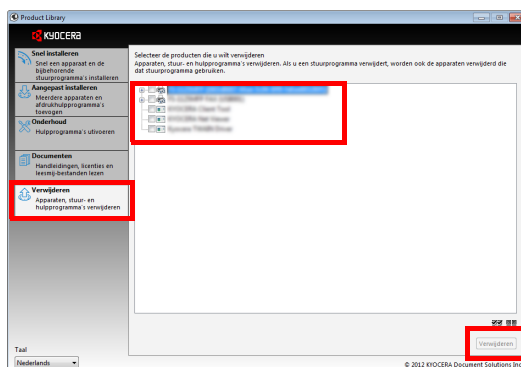
De software kan worden gedeïnstalleerd (verwijderd) met behulp van de met het apparaat meegeleverde Schijf met *Product Library*.

BELANGRIJK Omdat op Macintosh-computers de printerconfiguratie ingesteld is met behulp van een PPD (PostScript Printer Description), kan de software niet verwijderd worden met de Schijf met *Product Library*.



Opmerking Als de KYOCERA Net Viewer geïnstalleerd is, worden verschillende softwareverwijderaars opgestart voor deze toepassing. Ga verder met de stappen om de installatie van dit programma ongedaan te maken zoals aangegeven door de instructies op het scherm.


- 1 Sluit alle actieve softwareprogramma's af.
- 2 Plaats de met het apparaat meegeleverde Schijf met *Product Library* in het optische station. In Windows 7, Windows Server 2008 en Windows Vista kan het venster Gebruikersaccountbeheer verschijnen. Klik op **Ja**.
- 3 Volg de procedure voor het ongedaan maken van de installatie van de printerdriver en klik op **Verwijderen**.



- 4 Selecteer het softwarepakket dat u wilt verwijderen.
- 5 Klik op **Verwijderen**.
De softwareverwijderaar wordt opgestart.
- 6 Als het venster Installatie ongedaan maken voltooid verschijnt, klik dan op **Einde**.
- 7 Als venster Systeem opnieuw opstarten verschijnt, selecteer dan of u uw computer wel of niet opnieuw wilt opstarten en klik op **Einde**.

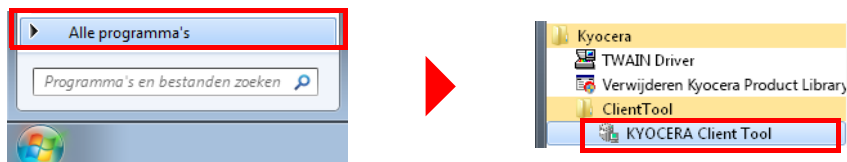
Apparaatinstellingen

Er kunnen vanaf een PC met de KYOCERA Client Tool diverse instellingen voor het apparaat worden geconfigureerd. Installeer de KYOCERA Client Tool vanaf de meegeleverde Schijf met *Product Library*.

 **Opmerking** Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over de functies van de KYOCERA Client Tool de *KYOCERA Client Tool User Guide*.

Toegang tot de KYOCERA Client Tool

Start de KYOCERA Client Tool.



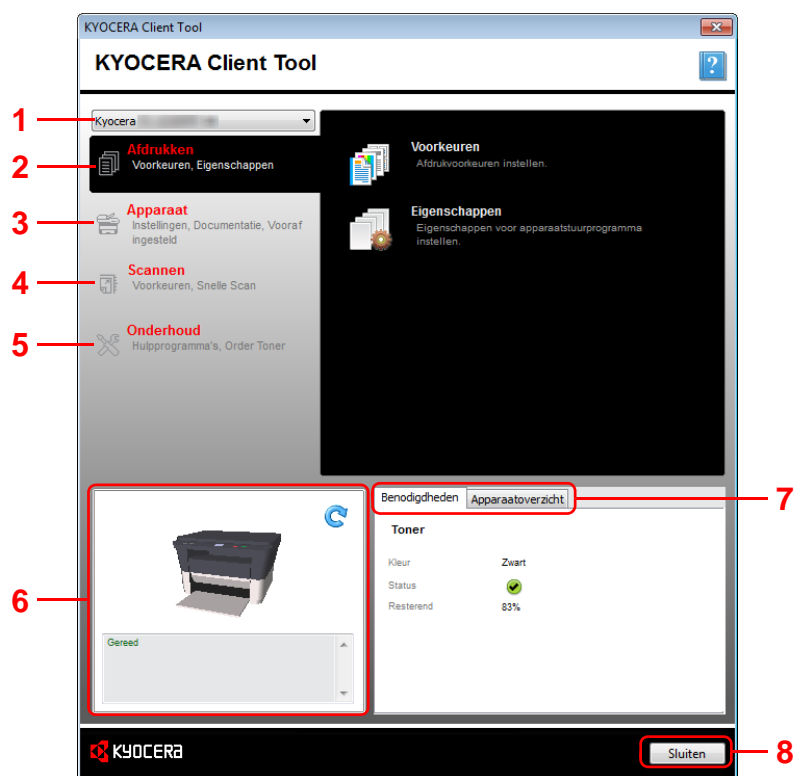
Functies van de KYOCERA Client Tool

De functies van de KYOCERA Client Tool worden hieronder beschreven.


Functie	Beschrijving	Referentiepagina
KYOCERA Client Tool	De KYOCERA Client Tool geeft u snel toegang tot algemene functies en instellingen van het apparaat en geeft ook de huidige status van alle ondersteunde apparaten. U kunt de KYOCERA Client Tool ook gebruiken voor het bestellen van toner, het downloaden van printerdrivers, toegang tot de KYOCERA Net Viewer, het openen van de bedrijfswebsite en het bekijken van documentatie over apparaten.	2-23
Statusbewaking	Maakt het mogelijk de status van het apparaat op uw bureaublad te bekijken.	2-27
Voorinstellinghulpmiddel	Registreert de programma's Kopiëren, Scannen en Afdrukbox.	2-28
Configuratie	Maakt het mogelijk dat gebruikers apparaatinstellingen, inclusief die voor energiebeheer en papierinstellingen, kunnen configureren. Berichten die verschijnen in de Statusbewaking, worden ook hier geconfigureerd.	2-37
Onderhoudsmenu	Voor onderhoud van het apparaat. Te gebruiken wanneer de afdrukkwaliteit achteruit gaat of voor het aanpassen van de afdruk- of scanpositie.	6-7

Instellingen KYOCERA Client Tool

Algemeen

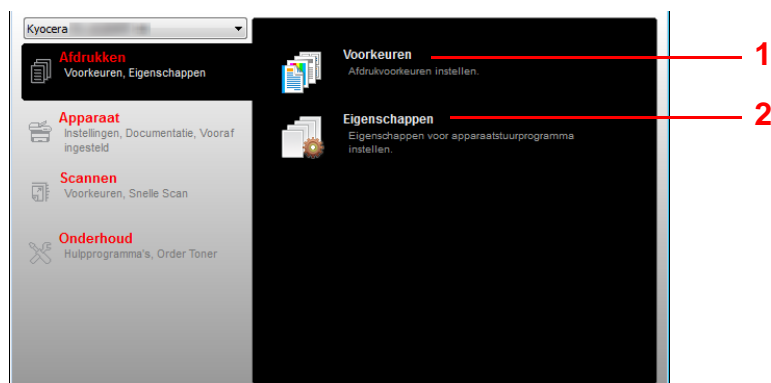


Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
1	Lijst apparaat	De lijst bovenin het KYOCERA Client Tool-scherm geeft alle ondersteunde apparaten aan die op de PC geïnstalleerd zijn. Er kan uit deze lijst een apparaat geselecteerd worden voor het bekijken van de eigenschappen ervan en het selecteren van beschikbare opties, zoals configuratie, onderhoud en het downloaden van drivers.	—
2	Afdrukken	Tabblad Afdrukken geeft u toegang tot afdrukvoorkeuren en eigenschappen van de driver van het apparaat. Klik op Voorkeuren of Eigenschappen om de instellingen te openen.	2-24
3	Apparaat	Tabblad Apparaat maakt het mogelijk een apparaat te configureren, documentatie te bekijken, een machine te herstarten en de standaard fabrieksinstellingen te herstellen. Klik op Configuratie om scherm Configuratie weer te geven. Hiermee zijn verschillende instellingen voor het apparaat te configureren. Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37.	2-25
4	Scannen	Tabblad Scannen maakt het mogelijk instellingen voor TWAIN en Snel scannen in te stellen. Scannen naar PDF, Scannen naar e-mail en Scannen naar map kunnen ook vanuit deze tab uitgevoerd worden.	2-25

Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
5	Onderhoud	Vanuit tabblad Onderhoud kunt u de KYOCERA Net Viewer* openen, vervangende toner bestellen, onze website bezoeken en software downloaden. Klik op het Onderhoudsmenu om scherm Onderhoudsmenu weer te geven. Hiermee kan onderhoud aan het apparaat uitgevoerd worden. Raadpleeg <i>Onderhoudsmenu</i> op pagina 6-7.	2-26
6	Status apparaat	Hiermee wordt een 3D-afbeelding van het geselecteerde apparaat en de huidige status ervan getoond. Klik op  (Vernieuwen) om de status van het apparaat te verversen.	—
7	Benodigheden	Tabblad Benodigheden toont de tonerstatus.	—
	Apparaat-overzicht	Tabblad Apparaatoverzicht toont de instellingen van het apparaat.	—
8	Sluiten	Een klik op Sluiten sluit de KYOCERA Client Tool af.	—

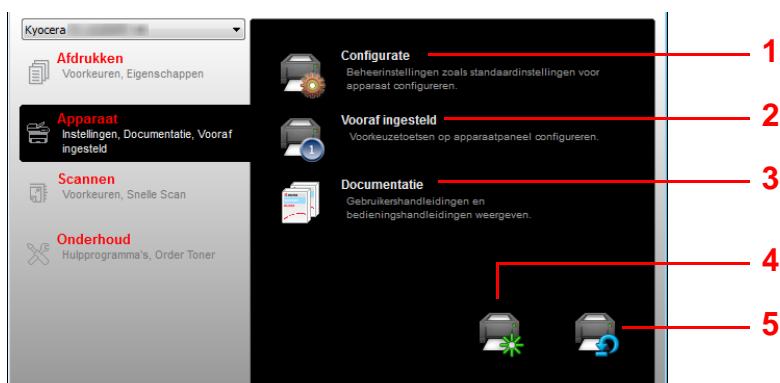
* Om de **KYOCERA Net Viewer** weer te geven, moet KYOCERA Net Viewer geïnstalleerd zijn.

Tabblad Afdrukken



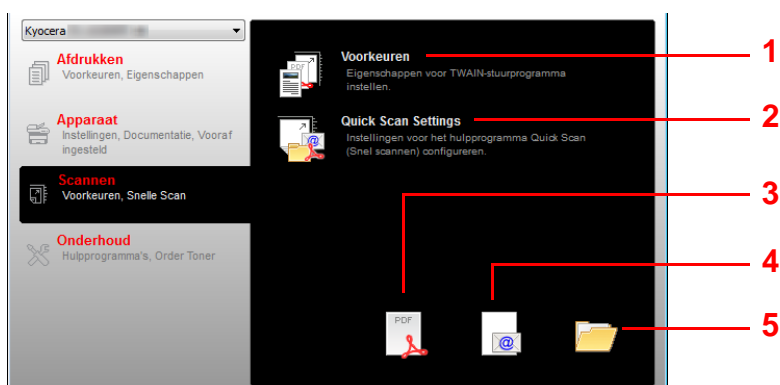
Nr.	Item	Beschrijving
1	Voorkeuren	Opent het scherm met Afdrukvoorkeuren voor het geselecteerde apparaat.
2	Eigenschappen	Opent het scherm met Eigenschappen voor het geselecteerde apparaat.

Tabblad Apparaat



Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
1	Configuratie	Opent scherm Configuratie voor het geselecteerde apparaat.	2-37
2	Vooraf ingesteld	Opent scherm Voorinstellinghulpmiddel voor het geselecteerde apparaat.	2-28
3	Documentatie	Opent de map waarin de handleidingen staan.	—
4	Apparaat opnieuw starten	Klik op het pictogram voor Apparaat opnieuw starten om het apparaat opnieuw op te starten. Klik op Ja om te bevestigen. Er moet op de PC ingelogd zijn met beheerdersrechten.	—
5	Fabrieksstandaard	Klik op het pictogram voor Fabrieksstandaard om alle eigenschappen van het geselecteerde apparaat terug te zetten naar de standaard instellingen. Klik op OK om te bevestigen. Er moet op de PC ingelogd zijn met beheerdersrechten.	—

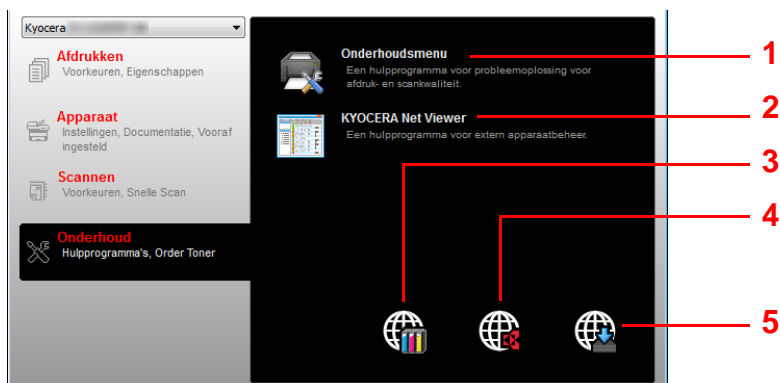
Tabblad Scannen



Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
1	Voorkeuren	Opent scherm TWAIN . Stel de standaardwaarde voor de TWAIN-scan in.	2-34
2	Quick Scan Settings	Opent scherm Snel Scannen .	2-34
3	Scannen naar PDF	Slaat het gescande beeld op in PDF-formaat.	5-4
4	Scannen naar e-mail	Voegt het gescande beeld toe aan een nieuw e-mailbericht.	5-4

Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
5	Scannen naar map	Slaat het gescande beeld op naar een aangegeven folder.	5-4

Tabblad Onderhoud



Nr.	Item	Beschrijving	Referentiepagina
1	Onderhoudsmenu	Opent scherm Onderhoudsmenu .	6-7
2	KYOCERA Net Viewer	Opent de KYOCERA Net Viewer.*	<i>KYOCERA Net Viewer User Guide</i>
3	Toner bestellen	Het is mogelijk per e-mail of online nieuwe toner te bestellen. Klik op het pictogram voor Toner bestellen voor de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> Een e-mail verzenden Gebruik het standaard e-mailadres of geef een ander e-mailadres in en klik daarna op OK om uw standaard e-mailprogramma te openen. Webpagina openen Gebruik het standaard webadres of geef een ander webadres in en klik daarna op OK om de webpagina in uw standaard webBladerenr te openen. 	—
4	Kyocera on line	Opent onze website.	—
5	Stuurprogramma downloaden	Klik hier om de downloadpagina van onze website te openen. U kunt software downloaden en een erkend dealer zoeken.	—

* Om de **KYOCERA Net Viewer** weer te geven, moet de KYOCERA Net Viewer geïnstalleerd zijn.

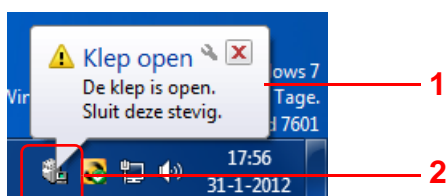
Statusbewaking

Wanneer de KYOCERA Client Tool is geïnstalleerd, kunt u de status van het apparaat controleren via pictogram Statusbewaking.

Pictogram Statusbewaking geeft de statusberichten van het apparaat rechts onderin de hoek van het scherm weer.

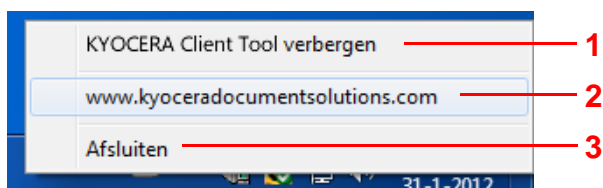
Schermoverzicht

Het schermoverzicht van pictogram Statusbewaking is als volgt.



Nr.	Item	Beschrijving
1	Pop-upvenster	Als zich een informatieve gebeurtenis voor notificatie voordoet, verschijnt er een pop-upvenster. Informatieve gebeurtenissen voor notificaties zijn in te stellen in Configuratie. Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37.
2	Pictogram Statusbewaking	Het pictogram voor Statusbewaking wordt in het notificatiegebied van de taakbalk getoond als de Statusbewaking draait.

Wanneer het pictogram voor Statusbewaking actief is, kunt u opties voor de KYOCERA Client Tool selecteren door rechts te klikken op het pictogram in het system tray.



Nr.	Item	Beschrijving
1	De KYOCERA Client Tool tonen / verbergen	Schakelt tussen het tonen en verbergen van het scherm van de KYOCERA Client Tool.
2	(URL)	Opent onze website.
3	Afsluiten	Sluit de KYOCERA Client Tool en verwijdert het pictogram van de Statusbewaking uit het system tray.

Standaard- en programma-instellingen

Dit deel behandelt de standaardinstellingen en -programma's Kopiëren, Afdrukbox en Scannen Voor instellingen die regelmatig worden gewijzigd ten opzichte van de standaard instellingen, is het gemakkelijk om een programma vast te leggen.

Standaard instellingen

Dit deel behandelt de standaard instellingen voor elke functie.

Functies	Beschrijving
Kopiëren	De standaardinstellingen voor kopiëren worden gewijzigd in Configuratie. Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor meer informatie.
Afdrukbox	Het is niet mogelijk de standaardinstellingen voor Afdrukbox te wijzigen. De taak die in de standaard map opgeslagen is, wordt afgedrukt. Het programma wordt gebruikt om de Afdrukbox te selecteren. Raadpleeg <i>Programma-instellingen</i> op pagina 2-28.
Push-scannen	Het is niet mogelijk de standaardinstellingen voor Push-scannen te wijzigen. Het programma wordt gebruikt om de instellingen te wijzigen. Raadpleeg <i>Programma-instellingen</i> op pagina 2-28.

Programma-instellingen

Als er regelmatig instellingen van de standaard staat gewijzigd worden, leg deze dan vast in een programma. U kunt het programmanummer naar behoefte selecteren om de functies opnieuw te laden.

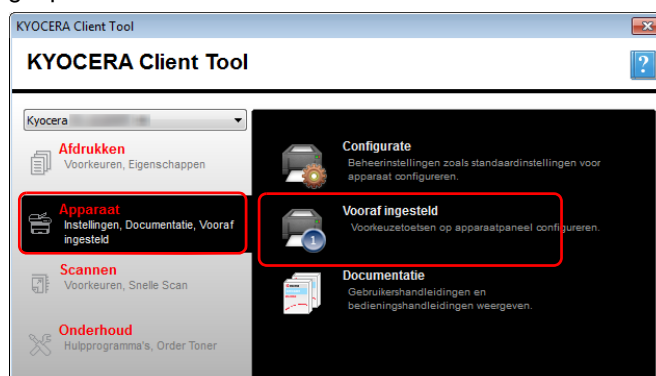
Programma's kunnen vanaf een PC met het Voorinstellinghulpmiddel worden geregistreerd/vastgelegd. Het Voorinstellinghulpmiddel is een functie van de KYOCERA Client Tool. Er kunnen per functie drie programma's worden geregistreerd.

Dit deel behandelt het registreren van een programma. Raadpleeg de pagina's over elke functie om een vastgelegd programma te gebruiken.

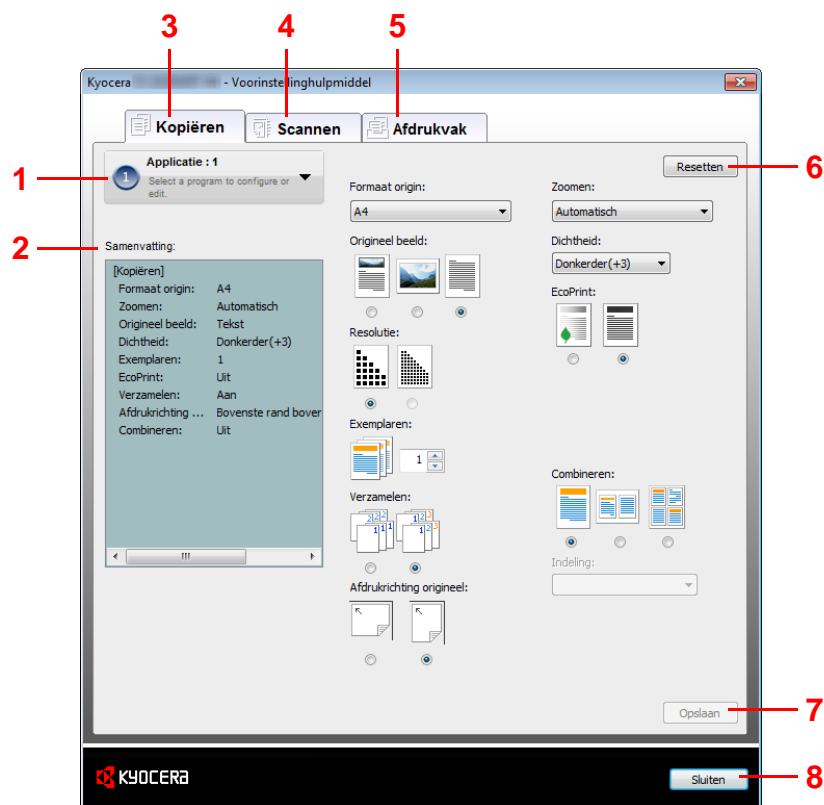
- Kopiëren: *Basisbediening* op pagina 3-2
- Scannen: *Push-scannen* op pagina 5-2
- Afdrukbox: *Afdrukken uit Afdrukbox* op pagina 4-6

Toegang tot het Voorinstellinghulpmiddel

- 1 Start de KYOCERA Client Tool zoals beschreven in *Toegang tot de KYOCERA Client Tool* op pagina 2-22.
- 2 Klik op **Vooraf ingesteld** in tabblad **Apparaat**. Het Voorinstellinghulpmiddel wordt geopend.

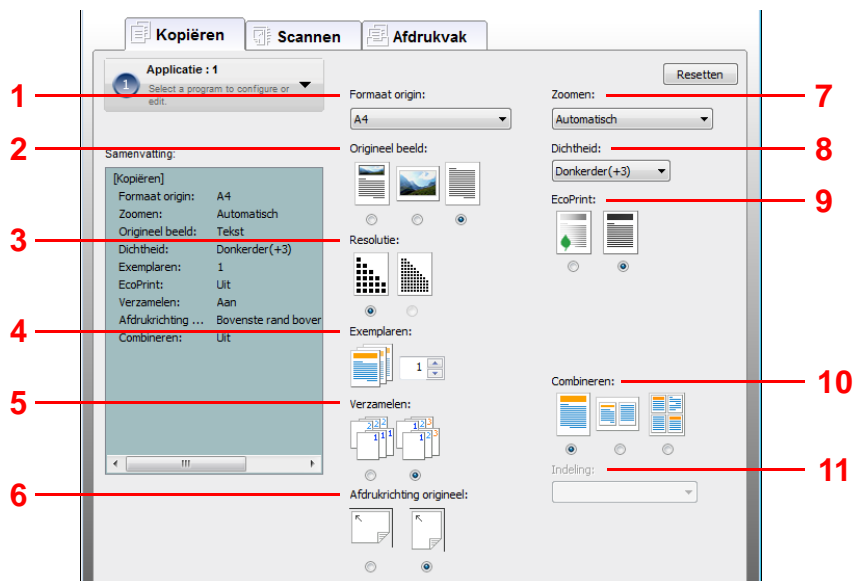









Algemeen



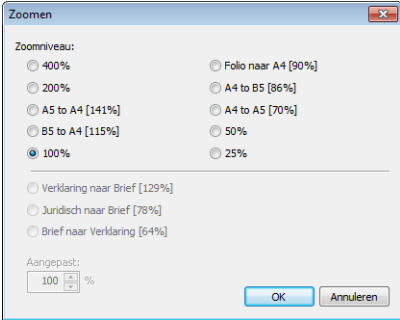
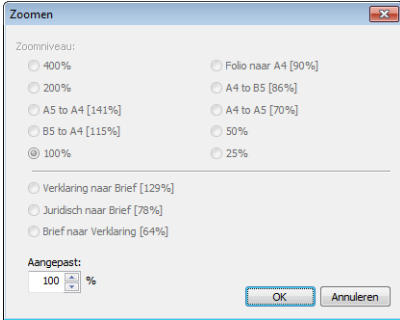






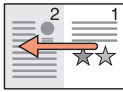

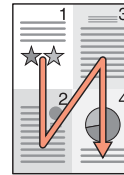

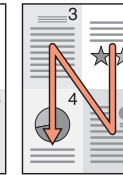


Nr.	Item	Beschrijving	Referentie-pagina
1	Programma-nummer	Selecteer het te registreren programmanummer (1, 2 of 3). Wanneer een programmanummer geselecteerd is, worden de instellingen die in dat programma geregistreerd zijn in het scherm aan de rechterzijde.	—
2	Samenvatting	Toont een lijst van de instellingen van het gekozen programma.	—
3	Kopiëren	Stelt programma's in voor functie Kopiëren.	2-30
4	Scannen	Stelt programma's in voor functie Scannen.	2-32
5	Afdrukvak	Stelt programma's in voor functie Afdrukbox.	2-33
6	Resetten	Reset het programma naar standaard waarden.	—
7	Opslaan	Slaat uw instellingen op.	—
8	Sluiten	Sluit het Voorinstellinghulpmiddel.	—

Tabblad Kopiëren

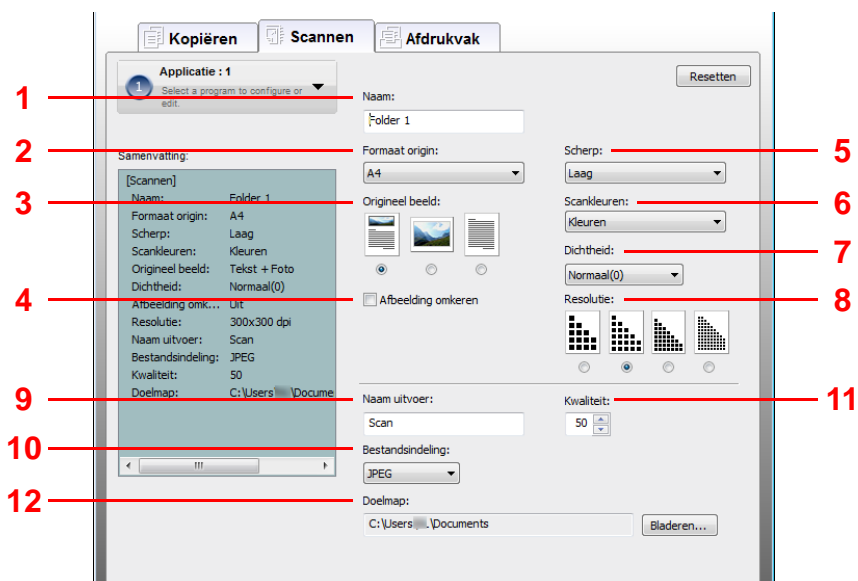









Nr.	Item	Beschrijving
1	Formaat origineel	Selecteer het formaat van de originelen die gescand worden. Waarde: Executive, Letter, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Aangepast, 16K, Statement Opmerking Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor het selecteren van Aangepast .
2	Origineel beeld	Selecteer de beeldkwaliteit die geschikt is voor het type origineel. Waarde:    Tekst + Foto Foto Tekst
3	Resolutie	De resolutie wordt geselecteerd wanneer Tekst + Foto geselecteerd is in Origineel beeld . Selecteer 600 dpi wanneer u een goede reproductie wilt van kleine tekst en regels in originelen die een mengeling van tekst en foto's bevatten. Waarde:   300 dpi 600 dpi Opmerking De selecties voor Foto en Tekst in Origineel beeld zijn vast ingesteld op 300 dpi .
4	Exemplaren*	Stel de standaardwaarde voor het aantal kopieën in. Waarde: 1 tot 99
5	Verzamelen	Meerdere originelen worden gescand en volledige sets met kopieën worden op paginanummer afgeleverd. Waarde:   Uit Aan

Nr.	Item	Beschrijving
6	Afdrukrichting origineel	<p>Selecteer de richting van de bovenhoek het originele document om in de juiste richting te scannen.</p> <p>Waarde:  </p> <p style="text-align: center;">Bovenste rand links Bovenste rand boven</p>
7	Zoomen	<p>Stel de vergrotingsfactor in om het origineelbeeld te verkleinen of te vergroten.</p> <p>Waarde: 100%, Automatisch, Aangepast, Vast</p> <p>Wanneer Aangepast of Vast geselecteerd is, wordt scherm Zoomen weergegeven.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="501 607 903 925">  <p>Zoomniveau (Vast) Past de afbeelding aan om bij de huidige formaten te passen.</p> </div> <div data-bbox="999 607 1401 925">  <p>Aangepast* Geef de grootte van de afbeelding aan in stappen van 1% tussen 25% - 400%</p> </div> </div>
8	Dichtheid	<p>Stel de dichtheid in aan de hand van 7 niveaus.</p> <p>Waarde: Lichter (-3), Lichter (-2), Lichter (-1), Normaal (0), Donkerder (+1), Donkerder (+2), Donkerder (+3)</p>
9	EcoPrint	<p>Gebruik EcoPrint om toner te besparen bij het afdrukken. Gebruik deze functie voor testkopieën of bij andere gelegenheden waar de afdrukken niet van hoge kwaliteit hoeven te zijn.</p> <p>Waarde:  </p> <p style="text-align: center;">Aan Uit</p>
10	Combineren	<p>Combineer 2 of 4 originele pagina's op 1 gekopieerde pagina.</p> <p>Waarde:   </p> <p style="text-align: center;">Uit 2in1 4in1</p>
11	Indeling	<p>U kunt de lay-out van de pagina selecteren.</p> <p>Waarde: 2in1 4in1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="624 1659 746 1800">  <p>Links naar rechts</p> </div> <div data-bbox="756 1659 879 1800">  <p>Rechts naar links</p> </div> <div data-bbox="927 1659 1050 1832">  <p>Rechts dan omlaag</p> </div> <div data-bbox="1059 1659 1182 1832">  <p>Omlaag dan rechts</p> </div> <div data-bbox="1192 1659 1315 1832">  <p>Links dan omlaag</p> </div> <div data-bbox="1324 1659 1447 1832">  <p>Omlaag dan links</p> </div> </div>

* Er kunnen geen niet-numerieke tekens ingevoerd worden. Als het ingevoerde nummer buiten het bereik ligt, wordt de min./max. waarde ingesteld.

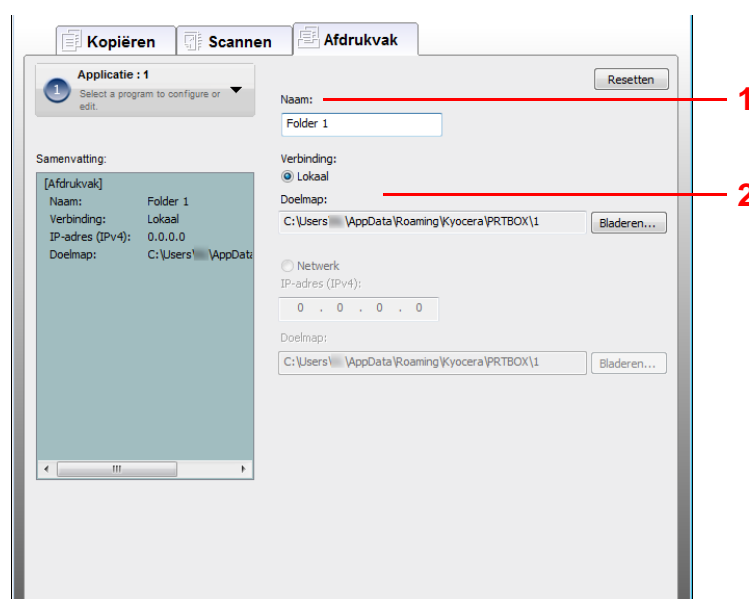
Tabblad Scannen



Nr.	Item	Beschrijving
1	Naam	Stel een naam in voor het programma. Er kunnen maximaal 18 tekens ingevoerd worden.
2	Formaat origineel	Selecteer het formaat van de originelen die gescand worden. Waarde: Executive, Letter, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Aangepast, 16K, Statement Opmerking Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor het selecteren van Aangepast .
3	Origineel beeld	Selecteer de beeldkwaliteit die geschikt is voor het type origineel. Waarde:    Tekst + Foto Foto Tekst
4	Afbeelding omkeren	Wanneer dit geselecteerd is, wordt de kleur van de afbeelding omgedraaid.
5	Scherp	Stel de scherpte van de afbeelding in. Waarde: Geen, Laag, Gemiddeld, Hoog, Descreen (vervaagt de omtrek en vermindert de scherpte)
6	Scankleuren	Selecteer de instelling voor kleurenmodus. Waarde: Monochroom, Grijschaal, Kleuren
7	Dichtheid	Selecteer de dichtheid. Waarde: Lichter (-3), Lichter (-2), Lichter (-1), Normaal (0), Donkerder (+1), Donkerder (+2), Donkerder (+3)
8	Resolutie	Selecteer de fijnheid van de scanresolutie. Waarde:     200x200 dpi 300x300 dpi 400x400 dpi 600x600 dpi
9	Naam uitvoer	Wijs aan gescande afbeeldingen een documentnaam toe. Bij meerdere pagina's zal een oplopend nummer worden toegevoegd aan het eind van de bestandsnaam, zoals Scan_001, Scan_002... . Er kunnen maximaal 16 karakters ingevoerd worden.
10	Bestandsindeling	Geef het bestandsformaat voor afbeeldingen aan. Waarde: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF

Nr.	Item	Beschrijving
11	Kwaliteit	Stel de kwaliteit in voor bestandsformaat JPEG. Dit is uitgeschakeld voor andere bestandsformaten. Waarde: 1 tot 100 Opmerking Er kunnen geen niet-numerieke tekens ingevoerd worden. Als het ingevoerde nummer buiten het bereik ligt, wordt de min./max. waarde ingesteld.
12	Doelmap	Voer het pad naar de map in waarin de gescande afbeelding zal worden opgeslagen. De standaard is ofwel C:\User\ <user>\my (windows="" 7)="" and="" c:\document="" documents="" of="" settings\<user>\my="" vista="" windows="" xp).<br=""></user>\my> Voer het pad naar de map in waarin de gescande afbeelding zal worden opgeslagen. Klik op Bladeren om Bladeren voor Doelmap te openen en de map te selecteren.

Tabblad Afdrukvak



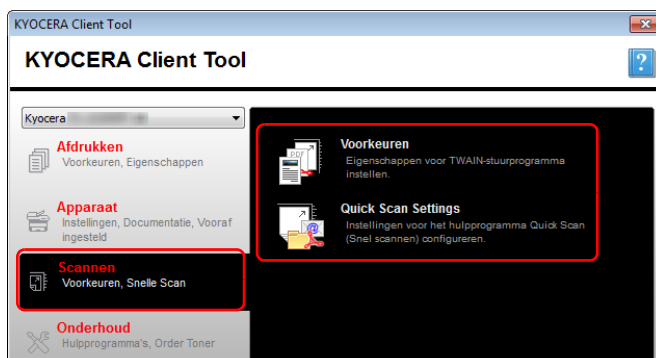
Nr.	Item	Beschrijving
1	Naam	Stel een naam in voor het programma. Er kunnen maximaal 18 tekens ingevoerd worden.
2	Doelmap	Geef het pad in voor de map die als Afdrukbox gebruikt wordt. Programma 1 is Box 1, Programma 2 is Box 2 en Programma 3 is Box 3. Klik op Bladeren om Bladeren voor Doelmap te openen en de map te selecteren.

Instellingen Snel scannen/TWAIN

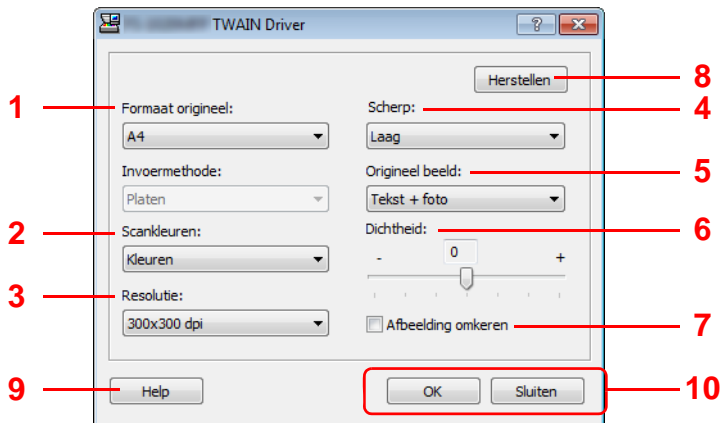
De instellingen die vereist zijn voor scannen met het apparaat worden hieronder uitgelegd. De instellingen die hier aangegeven worden, zijn de standaard instellingen voor scannen.

Item	Beschrijving
Voorkeuren	Wijzig de instellingen voor TWAIN-scannen. Deze instelling is alleen effectief voor Snel scannen.
Quick Scan Settings	Wijzig de instellingen voor Scannen naar PDF, Scannen naar e-mail en Scannen naar map.

- 1 Start de KYOCERA Client Tool zoals beschreven in *Toegang tot de KYOCERA Client Tool* op pagina 2-22.
- 2 Klik op **Voorkeuren** of **Quick Scan Settings** in tabblad **Scannen**.



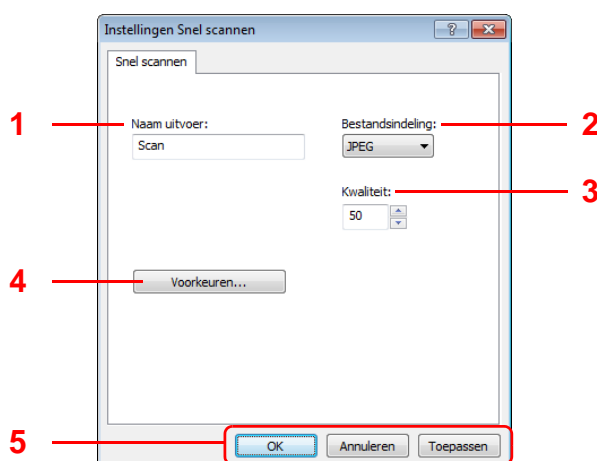
TWAIN-instellingen



Nr.	Item	Beschrijving
1	Formaat origineel	Selecteer het formaat van de originelen die gescand worden. Waarde: Letter, Statement, Executive, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), 16K, Aangepast Opmerking Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor het selecteren van Aangepast .
2	Scankleuren	Selecteer de instelling voor kleurenmodus. Waarde: Monochroom, Grijschaal, Kleuren
3	Resolutie	Selecteer de fijnheid van de scanresolutie. Waarde: 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi, 600 × 600 dpi

Nr.	Item	Beschrijving
4	Scherp	Stel de scherpte van de afbeelding in. Waarde: Geen, Laag, Gemiddeld, Hoog, Descreen (vervaagt de omtrek en vermindert de scherpte)
5	Origineel beeld	Selecteer type origineelbeeld voor de beste resultaten. Waarde: Tekst, Foto, Tekst+Foto
6	Dichtheid	Selecteer de dichtheid. Waarde: -3 (lichter) tot 3 (donkerder)
7	Afbeelding omkeren	Wanneer dit geselecteerd is, wordt de kleur van de afbeelding omgedraaid.
8	Herstellen	Reset de instellingen naar standaard waarden.
9	Help	Geeft scherm Help weer.
10	OK/Sluiten	Klik op OK om de TWAIN-instellingen te verlaten na het toepassen van de aangepaste scaninstellingen. Klik op Sluiten om de TWAIN-instellingen te verlaten zonder de aangepaste scaninstellingen toe te passen.

Instellingen Snel scannen



Nr.	Item	Beschrijving
1	Naam uitvoer	Wijs aan gescande afbeeldingen een documentnaam toe. Wanneer er meerdere afbeeldingen in dezelfde map opgeslagen worden, zal een oplopend nummer worden toegevoegd aan het eind van de bestandsnaam, zoals Scan_001, Scan_002... . Er kunnen maximaal 16 karakters ingevoerd worden.
2	Bestandsindeling	Geef het bestandsformaat voor afbeeldingen aan. Waarde: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF Opmerking Bij Scannen naar PDF worden alle afbeeldingen opgeslagen in PDF-formaat.
3	Kwaliteit	Stel de kwaliteit in voor bestandsindeling JPEG . Een hogere kwaliteit wordt een lagere compressie. Dit is uitgeschakeld voor andere bestandsformaten. Waarde: 1 tot 100 Opmerking Er kunnen geen niet-numerieke tekens ingevoerd worden. Als het ingevoerde nummer buiten het bereik ligt, wordt de min./max. waarde ingesteld.

Nr.	Item	Beschrijving
4	Voorkeuren	Geeft scherm TWAIN-instellingen weer. Raadpleeg <i>TWAIN-instellingen</i> op pagina 2-34 voor meer informatie.
5	OK/Annuleren/ Toepassen	Klik op OK om de Quick Scan Settings te verlaten na het toepassen van de aangepaste scaninstellingen. Klik op Annuleren om de Quick Scan Settings te verlaten na het toepassen van de aangepaste scaninstellingen. Klik op Toepassen om de toe te passen aangepaste scaninstellingen toe te passen zonder de Quick Scan Settings te verlaten.

Configuratie

Configuratie is een functie van de KYOCERA Client Tool. De standaardinstellingen voor het apparaat kunnen gewijzigd worden en er kunnen berichten worden ingesteld die in de Statusbewaking getoond worden.

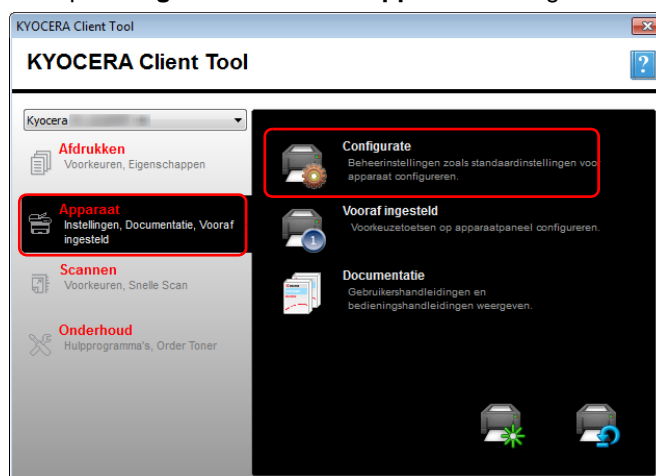


Opmerking Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over de functies van Configuratie de *KYOCERA Client Tool User Guide*.

Toegang tot Configuratie

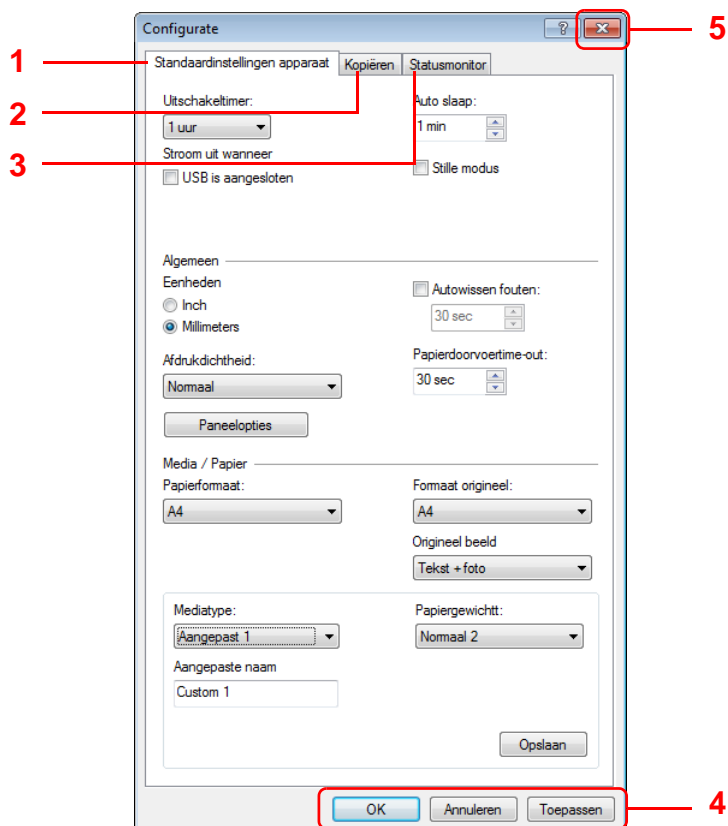
Volg deze stappen om Configuratie op het bureaublad weer te geven.

- 1 Start de KYOCERA Client Tool zoals beschreven in *Toegang tot de KYOCERA Client Tool* op pagina 2-22.
- 2 Klik op **Configuratie** in tabblad **Apparaat**. Configuratie wordt geopend.



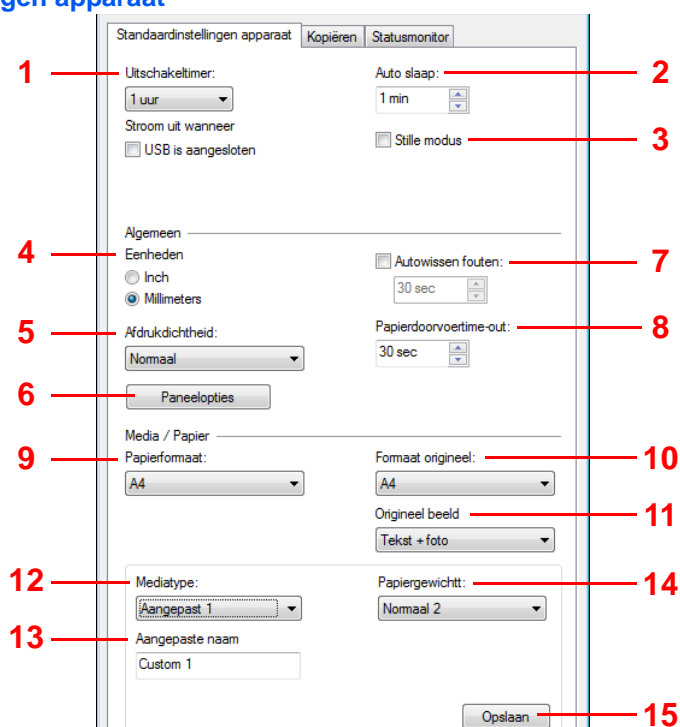
Scherm Configuratie

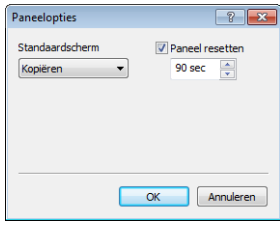
Algemeen

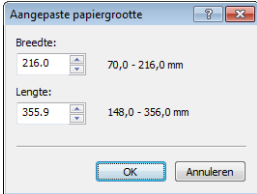
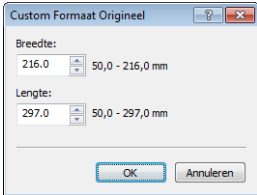


Nr.	Item	Beschrijving	Referentie-pagina
1	Standaardinstellingen apparaat	Configureer algemene apparaatinstellingen	2-39
2	Kopiëren	Configureer instellingen voor kopieerfuncties.	2-41
3	Statusmonitor	Configureer instellingen voor de Statusmonitor.	2-42
4	OK/Annuleren/Toepassen	Klik op OK om Configuratie te verlaten na het toepassen van de aangepaste apparaatinstellingen. Klik op Annuleren om Configuratie te verlaten zonder de aangepaste apparaatinstellingen toe te passen. Klik op Toepassen om de aangepaste apparaatinstellingen toe te passen zonder Configuratie te verlaten.	—
5	—	Sluit Configuratie.	—

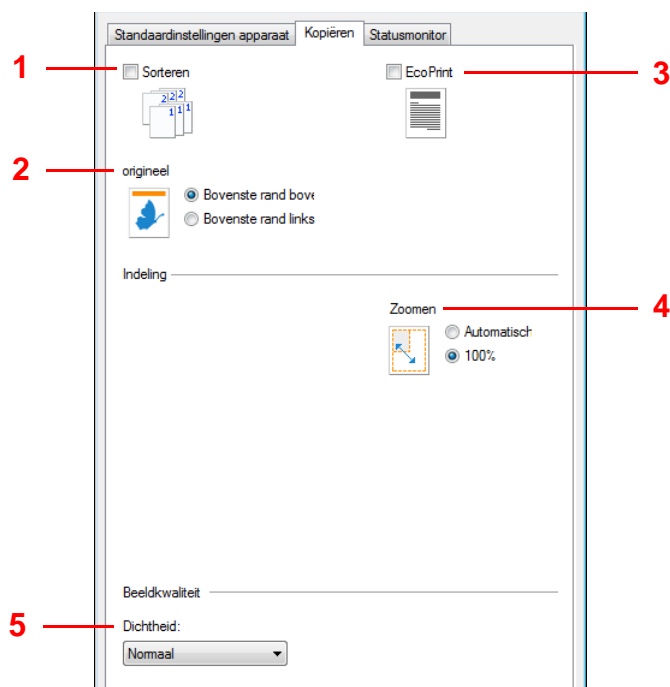
Tabblad Standaardinstellingen apparaat



Nr.	Item	Beschrijving
1	Uitschakeltimer	Geef de tijdsduur aan voordat het apparaat automatisch uitgeschakeld wordt wanneer het niet gebruikt wordt. De ingestelde standaardtijd bedraagt 1 uur . Waarde: 1 tot 6 uur, 9 uur, 12 uur, 1 dag tot 1 week Selecteert ook of de stroom automatisch uitgeschakeld wordt wanneer een USB-apparaat aangesloten wordt. Opmerking Stroom uit wanneer verschijnt niet op de FS-1020MFP voor Europa, Rusland, Afrika en het Midden-Oosten en de FS-1220MFP voor Europa.
2	Auto slaap	Stelt de slaaptimer voor het apparaat in voor het naar slaapstand schakelen als het apparaat niet in gebruik is. De ingestelde standaardtijd bedraagt 1 minuut. Waarde: 1 tot 240 minuten (stappen van 1 minuut)
3	Stille modus	Schakelt Stille modus in Raadpleeg <i>Stille modus</i> op pagina 1-4.
4	Eenheden	Selecteer Inch of Millimeter voor de eenheid van papierafmetingen.
5	Afdrukdichtheid	Stelt de dichtheid in aan de hand van 5 niveaus. Waarde: Licht, Normaal-licht, Normaal, Normaal donker, Donker
6	Paneelopties	Opent scherm Paneelopties .  <ul style="list-style-type: none"> • Standaardscherm: Selecteert het scherm dat na het opstarten rechts in beeld verschijnt (standaardscherm). Opmerking Om de wijzigingen direct van kracht te laten worden, moet het apparaat UIT en weer AAN gezet worden. Wacht anders tot het apparaat naar de slaapstand schakelt en opnieuw ingeschakeld wordt. • Paneel resetten: Als er gedurende een bepaalde tijd geen taken worden gedraaid, worden de instellingen automatisch gereset en wordt teruggekeerd naar de standaard instelling. Als bij Paneel resetten als instelling Aan gekozen wordt, stel dan de tijd in die gewacht moet worden voordat het paneel gereset wordt.

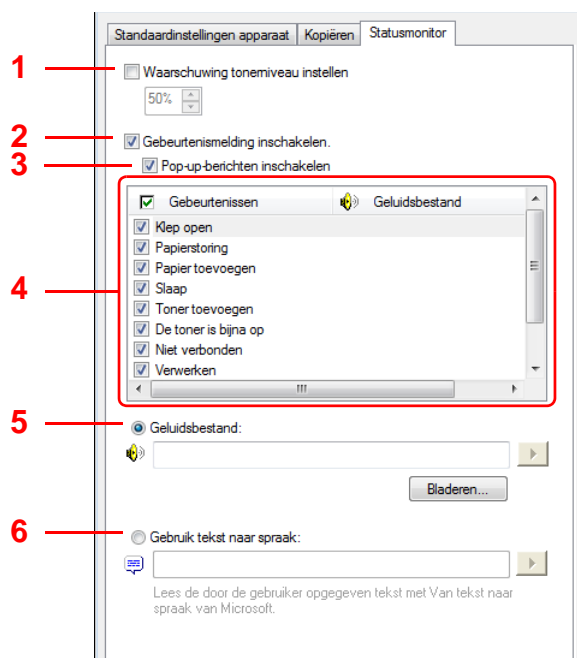
Nr.	Item	Beschrijving
7	Autowissen fouten	<p>Automatisch fouten wissen inschakelen. Als er tijdens het verwerken een fout optreedt, stopt de verwerking en wordt gewacht op de volgende stap van de gebruiker. In modus Autowissen fouten wordt de fout na een vooraf ingestelde tijdsduur gewist.</p> <p>Als bij Autowissen fouten als instelling Aan gekozen wordt, stel dan de tijd in die gewacht moet worden voordat foutmeldingen automatisch gewist worden.</p> <p>Waarde: 5 tot 495 seconden (elke vijf seconden)</p>
8	Papierdoorvoertime-out	<p>Wanneer afdrukgegevens van de PC ontvangen worden, zal het apparaat soms wachten als er geen informatie is die aangeeft dat de laatste pagina geen af te drukken gegevens bevat. Wanneer de vooraf ingestelde time-out verstrijkt, drukt het apparaat de documenten automatisch af. De opties liggen tussen de 5 en 495 seconden.</p> <p>Waarde: 5 tot 495 seconden (elke vijf seconden)</p>
9	Papierformaat	<p>Stelt het standaard papierformaat in voor de cassette.</p> <p>Waarde: Letter, Legal, Statement, Executive, A4, A5, A6, Folio, B5 (JIS), B5 (ISO), Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Aangepaste papiergrootte</p> <p>Wanneer een Aangepaste papiergrootte geselecteerd wordt, verschijnt scherm Aangepaste papiergrootte size.</p>  <p>Geef waarden in of selecteer deze voor Breedte en Lengte. Als de waarde voor Breedte of Lengte de toelaatbare limiet overschrijdt, wordt de limiet automatisch aangepast nadat op OK geklikt is.</p>
10	Formaat origineel	<p>Stel de standaard in voor het te scannen origineelformaat.</p> <p>Waarde: Letter, Statement, Executive, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), 16K, Aangepaste papiergrootte</p> <p>Wanneer een Aangepaste papiergrootte geselecteerd wordt, verschijnt scherm Custom Formaat Origineel.</p>  <p>Geef waarden in of selecteer deze voor Breedte en Lengte. Als de waarde voor Breedte of Lengte de toelaatbare limiet overschrijdt, wordt de limiet automatisch aangepast nadat op OK geklikt is.</p>
11	Origineel beeld	<p>Stel de standaard beeldkwaliteit in.</p> <p>Waarde: Tekst + Foto, Foto, Tekst, Tekst + foto met hoge resolutie</p>
12	Mediatype	<p>Stelt het standaard papierformaat in voor de cassette.</p> <p>Waarde: Gewoon, Voorgedrukt, Etiketten, Zwaar, Gerecycled, Velijn (60 tot 64 g/m²), Ruw, Briefhoofd, Kleur, Voorgeponst, Envelop, Kartonkaart, Dik (90 tot 220 g/m²), Hoge kwaliteit, Aangepast 1-8</p> <p>Wanneer Aangepast 1-8 geselecteerd is, verschijnt scherm Aangepaste naam.</p>
13	Aangepaste naam	<p>Wijzig de namen van Aangepast 1-8. Selecteer het mediatype; de naam zoals die na de wijziging zal zijn, wordt getoond.</p>
14	Papiergewicht	<p>Selecteer het gewicht voor elk mediatype. Raadpleeg <i>Papierssoort</i> op pagina 2-11 voor meer informatie.</p> <p>Waarde: Licht, Normaal 1, Normaal 2, Normaal 3, Zwaar 1, Zwaar 2, Zwaar 3</p>
15	Opslaan	<p>Sla de instellingen voor Papiergewicht en Aangepaste naam die ingesteld zijn voor Aangepast 1-8 op.</p>

Tabblad Kopiëren



Nr.	Item	Beschrijving
1	Sorteren	Selecteer de standaarden voor Sorteren.
2	origineel	Stel de standaarden voor oriëntatie van de originelen in. Waarde: Bovenste rand boven, Bovenste rand links
3	EcoPrint	Stel de standaard in voor EcoPrint.
4	Zoomen	Selecteer de standaardinstelling voor zoomen. Waarde: Automatisch, 100%
5	Dichtheid	Stel de standaardwaarde voor de dichtheid van kopieën in. Waarde: Lichter (-3), Lichter (-2), Lichter (-1), Normaal (0), Donkerder (+1), Donkerder (+2), Donkerder (+3)

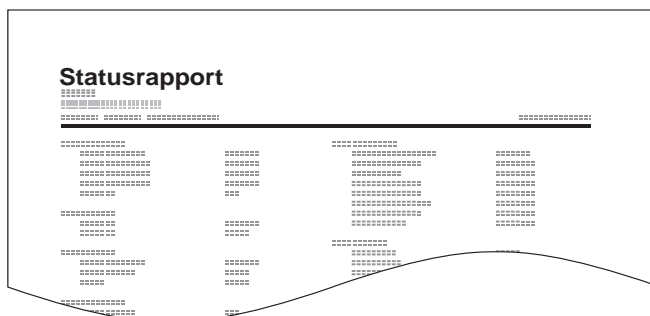
Tabblad Statusmonitor



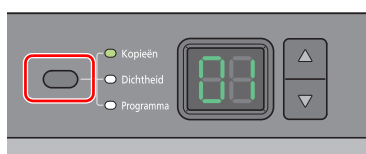
Nr.	Item	Beschrijving
1	Waarschuwing tonerniveau instellen	Selecteren voor het creëren van een waarschuwing wanneer de toner leeg begint te raken, waarna een percentage tussen 0 en 100 ingesteld wordt. Als het tonerniveau onder dit percentage komt, verschijnt er in tabblad Benodigheden onderin het scherm van de KYOCERA Client Tool een pictogram met een waarschuwing.
2	Gebeurtenismelding inschakelen	Selecteren voor het activeren van de notificatiefunctie voor bepaalde events voor het apparaat. Wanneer deze optie geselecteerd is, zijn er opties voor notificatie beschikbaar.
3	Pop-up-berichten inschakelen	Wanneer deze optie geselecteerd is, verschijnt er rechts onderin de hoek van het scherm een pop-upbericht voor elke geselecteerde gebeurtenis die zich voordoet.
4	Gebeurtenissenlijst	Selecteer de gebeurtenissen voor notificatie. Kies, om alle gebeurtenissen te selecteren, Gebeurtenissen.
5	Geluidsbestand	Selecteren om geluidsnotificaties in te schakelen met één of meerdere gebeurtenissen geselecteerd. Geef de locatie van een geluidsbestand in (.WAV), of klik op Bladeren om een geluidsbestand op de PC te lokaliseren. Er kan op de pijltoets (afspelen) gedrukt worden om het geselecteerde geluid te horen.
6	Gebruik tekst naar spraak	Selecteren om 'tekst naar spraak' in te schakelen met één of meerdere gebeurtenissen geselecteerd; geef na selectie de gewenste tekst in. De tool Tekst naar spraak van Microsoft leest de tekst en speelt deze in gesproken vorm af. Er kan op de pijltoets (afspelen) gedrukt worden om het geselecteerde geluid te horen.

De statuspagina afdrukken

Er kan een statuspagina afgedrukt worden om de huidige instellingen te controleren.



Houd toets Toets voor selecteren modus 5 seconden ingedrukt om een statuspagina af te drukken.



3 Kopiëren

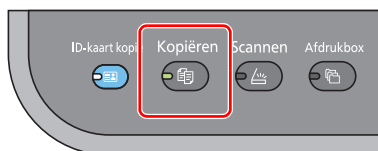
Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Basisbediening	3-2
Handmatige duplex	3-3
Programma's gebruiken	3-5
Kopieerfuncties	3-5
ID-kaart kopie	3-6

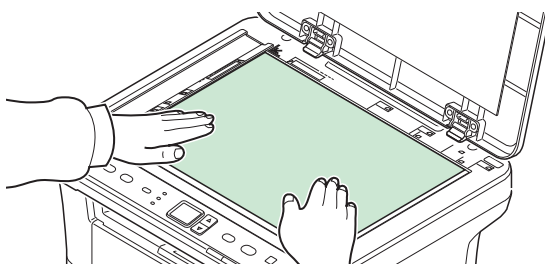
Basisbediening

Volg de onderstaande stappen voor de basishandelingen bij het kopiëren.

- 1 Configureer vooraf de benodigde instellingen in de KYOCERA Client Tool. Raadpleeg *Apparaatinstellingen* op pagina 2-22.
- 2 Druk op **[Kopiëren]**.



- 3 Plaats de originelen. Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.



- 4 Om een programma te gebruiken, wordt het programmanummer geselecteerd (P0 t/m P3).



Druk op toets Modus selecteren om **Programma** te selecteren en druk op **[▲]** of **[▼]** om het programmanummer te selecteren.



Opmerking Raadpleeg *Programma's gebruiken* op pagina 3-5 voor gegevens over functies die in programma's geregistreerd zijn.

P0 is de status als er geen programma ingesteld is.

- 5 Geef het aantal kopieën in.



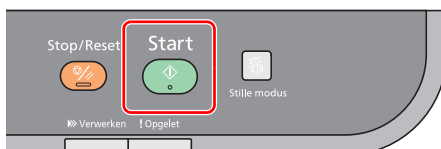
Druk op toets Modus selecteren om **Kopieën** te selecteren en druk op **[▲]** of **[▼]** om het programmanummer te selecteren.

- 6 Stel de dichtheid in op 1 van 7 niveaus (-3 (lichter) tot +3 (donkerder)).



Druk op toets Modus selecteren om **Dichtheid** te selecteren en druk op **[▲]** of **[▼]** om de gewenste dichtheid te selecteren.

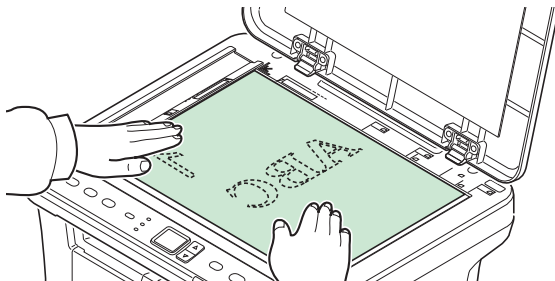
- 7 Druk op **[Start]** om te beginnen met kopiëren.



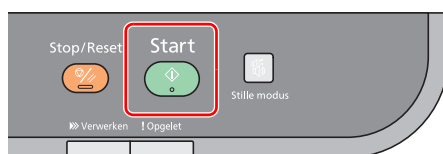
Handmatige duplex

Gebruik Handmatige duplex om op beide zijden van het papier af te drukken.

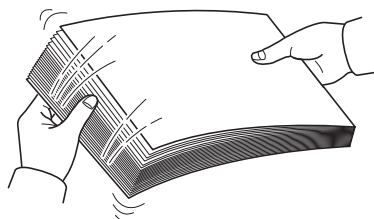
- 1 Selecteer kopieerfuncties en plaats de voorzijde van het origineel (of een oneven genummerde pagina) zoals uitgelegd in *Basisbediening* op pagina 3-2.



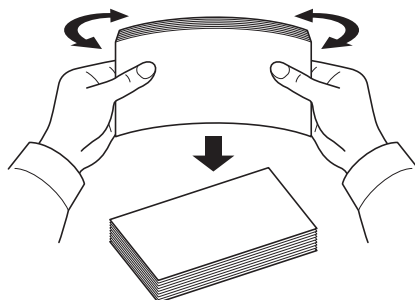
- 2 Druk op **[Start]** om te beginnen met kopiëren. De voorzijde wordt gekopieerd.



- 3 Haal het papier uit de binnenlade. Wanneer op meerdere vellen gekopieerd wordt, waaiert het papier dan eerst uit voor het opnieuw geplaatst wordt.

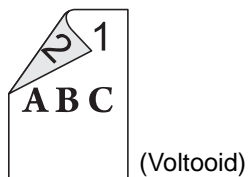


Als het papier in een hoek opgekruld is, ontkrul het dan voor het opnieuw geplaatst wordt.

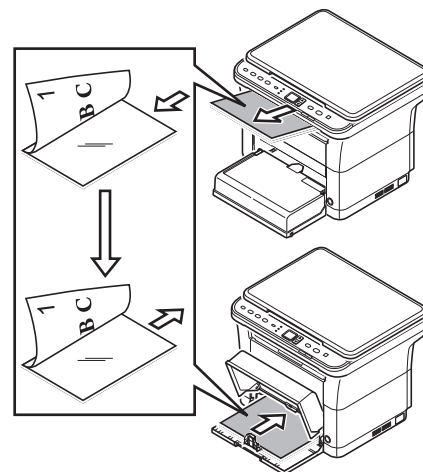
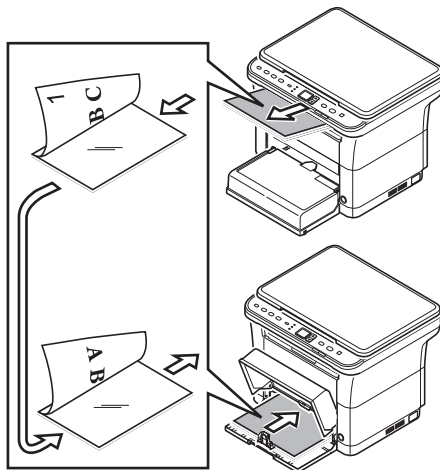
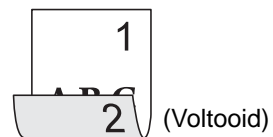


- 4 Kopieer de achterzijde (of de even genummerde pagina). Plaats het papier zoals getoond.

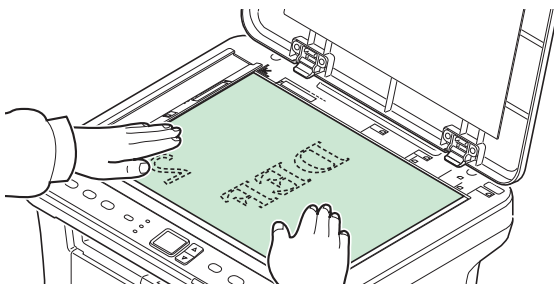
Binden aan lange zijde



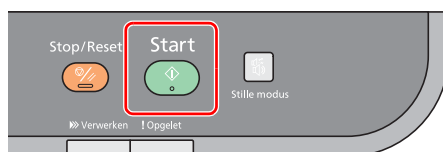
Binden aan korte zijde



- 5 Kopieer de achterzijde van het origineel (of de even genummerde pagina). Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.



- 6 Druk op **[Start]**. De achterzijde wordt gekopieerd en het duplexkopiëren is voltooid.



Programma's gebruiken

Als er regelmatig instellingen van de standaard staat gewijzigd worden, leg deze dan vast in een programma U kunt het programmanummer naar behoefte selecteren om de functies opnieuw te laden.

Kopieerfuncties kunnen in drie programma's vastgelegd worden.

De onderstaande programma's zijn vooraf vastgelegd. De vastgelegde inhoud kan opnieuw vastgelegd worden voor eenvoudiger gebruik in uw omgeving.

Item	Programma1	Programma2	Programma3
Origineelformaat	A4/Letter	A4/Letter	A4/Letter
Origineelbeeld	Tekst	Tekst+foto (300 dpi)	Foto
Exempl.	1	1	1
Sorteren	Aan	Aan	Aan
Richting origineel	Bov.rand boven	Bov.rand boven	Bov.rand boven
Zoomen	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Dichtheid	Donkerder (+3)	Lichter (-2)	Normaal (0)
EcoPrint	Uit	Aan	Uit
Combineren	Uit	2in1 (van links naar rechts)	Uit



Opmerking Raadpleeg *Programma-instellingen* op pagina 2-28 voor meer informatie over het vastleggen van programma's en de verschillende functies.

Raadpleeg *Basisbediening* op pagina 3-2 voor het opnieuw laden van programma's.

Kopieerfuncties

De kopieerfuncties zijn de volgende. Deze functies worden allemaal geconfigureerd vanuit de KYOCERA Client Tool.

Item	Beschrijving
Formaat origineel	Selecteer het formaat van de originelen die gescand worden. Waarde: Executive, Letter, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), Aangepast, 16K, Statement
Origineel beeld	Selecteer de beeldkwaliteit die geschikt is voor het type origineel. Waarde: Tekst + Foto (300 dpi of 600 dpi), Foto, Tekst
Sorteren*	Scan meerdere originelen en lever volledige sets met kopieën naar behoefte op paginanummer. Waarde: Uit, Aan
Zoomen	Stel de vergrotingsfactor in om het origineelbeeld te verkleinen of te vergroten. Waarde: 100%, Automatisch, Vast, Aangepast
Dichtheid	Stel de dichtheid in aan de hand van 7 niveaus. Waarde: Lichter (-3), Lichter (-2), Lichter (-1), Normaal (0), Donkerder (+1), Donkerder (+2), Donkerder (+3)
EcoPrint	Gebruik EcoPrint om toner te besparen bij het afdrukken. Gebruik deze functie voor testkopieën of bij andere gelegenheden waar de afdrukken niet van hoge kwaliteit hoeven te zijn. Waarde: Uit, Aan
Combineren*	Combineer 2 of 4 originele pagina's op 1 gekopieerde pagina. U kunt de lay-out van de pagina selecteren. Waarde: Uit, 2in1, 4in1

* Wanneer deze functie geselecteerd wordt, begint het afdrukken nadat alle te kopiëren pagina's gescand zijn. Plaats één pagina tegelijk en druk op **[Start]**. Druk, nadat alle pagina's gescand zijn, op **[▲]** of **[▼]** om – te selecteren en druk opnieuw op **[Start]** om te beginnen met afdrukken.

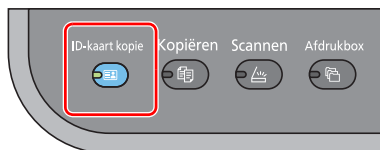


Opmerking Raadpleeg *Standaard- en programma-instellingen* op pagina 2-28 om functies vanuit de KYOCERA Client Tool in te stellen.

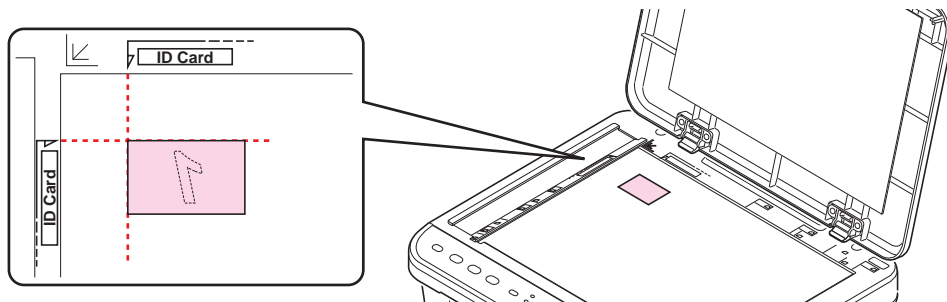
ID-kaart kopie

Wordt gebruikt om de voor- en achterzijde van een licentie of ander ID op één vel papier af te drukken.

- 1 Druk op **[ID-kaart kopie]**.

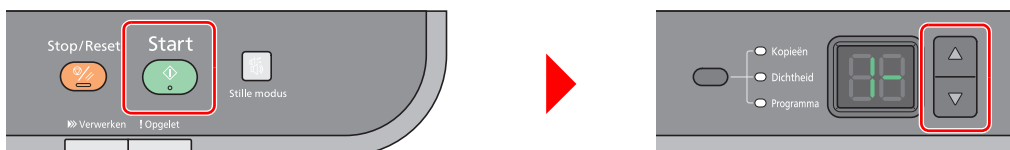


- 2 Plaats het origineel. Lijn het origineel uit met de markeringen voor **ID Card** op de aanduidingen origineelformaat.

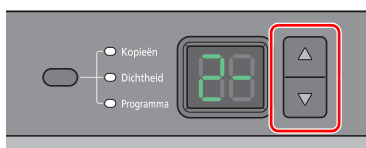


Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.

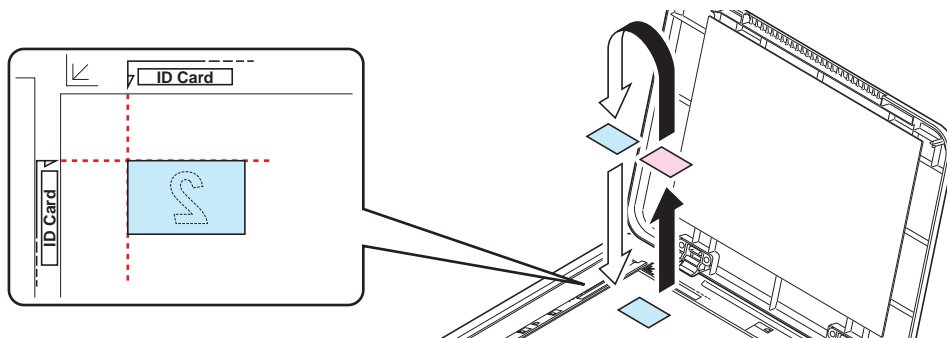
- 3 Geef het aantal kopieën in. (Raadpleeg *Basisbediening* op pagina 3-2.)
- 4 Stel de dichtheid in. (Raadpleeg *Basisbediening* op pagina 3-2.)
- 5 Druk op **[Start]**. Er verschijnt 1- in de display op het bedieningspaneel en de eerste kant van de kaart wordt gescand.



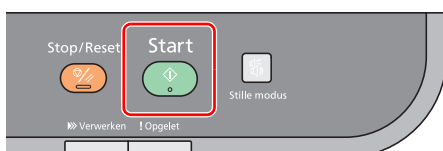
Nadat het scannen daarvan afgerond is, verschijnt 2- in de display.



- 6 Draai het origineel om. Lijn het origineel uit met de markeringen voor **ID Card** op de aanduidingen origineelformaat.



- 7 Druk op **[Start]** De voor- en achterzijde van de kaart worden op één vel papier gekopieerd.



4 Afdrukken

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Afdrukken vanuit softwaretoepassingen	4-2
Over de GX Driver	4-2
Handmatige duplex	4-3
Afdrukbox	4-5
Wijzigen van de standaardinstellingen voor de printerdriver (Windows 7 als voorbeeld)	4-6

Afdrukken vanuit softwaretoepassingen

De stappen die nodig zijn om een document af te drukken dat met een toepassing gemaakt is, worden hieronder uitgelegd. U kunt het formaat van het afdrudpapier kiezen.

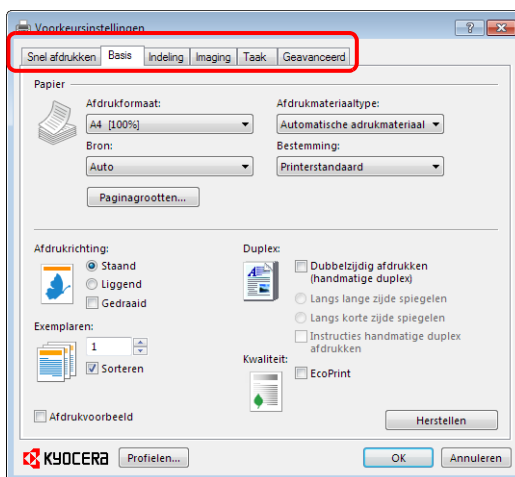


Opmerking U kunt ook diverse instellingen selecteren door op **Eigenschappen** te klikken om scherm **Eigenschappen** te openen. Raadpleeg *Over de GX Driver*.

- 1 Plaats het vereiste papier in de cassette.
- 2 Kies in de toepassing in menu **Bestand** voor **Afdrukken**. Scherm **Afdrukken** verschijnt.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst met printernamen. Alle geïnstalleerde printers staan in deze lijst. Klik op de naam van de printer.
- 4 Gebruik **Aantal exemplaren** om het gewenste aantal exemplaren in te voeren. Er kunnen maximaal 999 exemplaren afgedrukt worden. Voor Microsoft Word wordt aangeraden als standaardlade **Opties** en dan **Printerinstellingen gebruiken** in te stellen.
- 5 Klik op **OK** om te beginnen met afdrukken.

Over de GX Driver

GX Driver bestaat uit de volgende tabbladen.



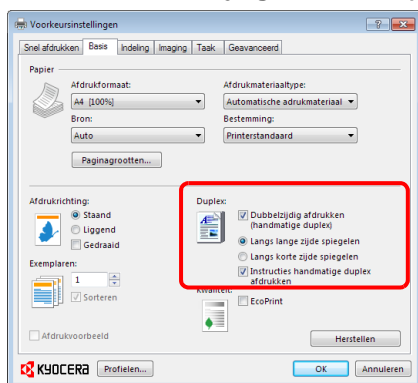
Tabblad	Beschrijving
Snel afdrukken	Gebruik dit tabblad om basisopties voor afdrukken in groeuprofielen op te slaan die snel en eenvoudig toegankelijk zijn.
Basis	Gebruik dit tabblad om het paginaformaat en de oriëntatie te selecteren. De papierbron wordt ook geselecteerd.
Indeling	Gebruik dit tabblad om meerdere pagina's op een enkel vel papier af te drukken. Bevat ook opties voor schalen.
Imaging	Selecteer dit tabblad om de printkwaliteit en grafische instellingen te wijzigen.
Taak	Gebruik dit tabblad om een afdruktaak in een Afdrukbox op te slaan. Raadpleeg <i>Afdrukbox</i> op pagina 4-5.
Geavanceerd	Gebruik dit tabblad om watermerken voor uw uitvoer in te stellen en toe te voegen.

Handmatige duplex

Gebruik *Handmatige duplex* om op beide zijden van het papier af te drukken. De even pagina's worden eerst afgedrukt, waarna het papier opnieuw geladen wordt om de oneven pagina's af te drukken. Er is een instructieblad beschikbaar om te ondersteunen bij het op juiste wijze plaatsen van het papier.


 **Opmerking** Zorg ervoor dat **Instructies handmatige duplex afdrukken** geselecteerd is om het instructieblad te ontvangen. Gebruik het blad tot u vertrouwd bent met deze functie.

1 Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken (handmatige duplex)**.

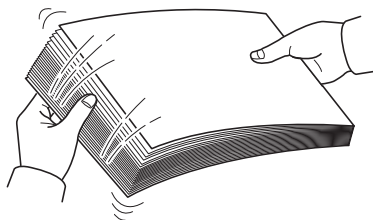


Selecteer **Langs lange zijde spiegelen** als het binden aan de lange kant plaatsvindt of **Langs korte zijde spiegelen** als het binden aan de korte kant plaatsvindt. Selecteer **Instructies handmatige duplex afdrukken** om het instructieblad te ontvangen.

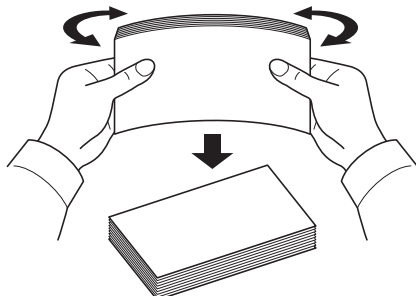
2 Selecteer **OK** om terug te keren naar scherm **Afdrukken** en selecteer **OK** om te beginnen met afdrukken. Er wordt een berichtvenster **Instructies handmatige duplex** weergegeven. De even pagina's, inclusief het instructieblad, worden afgedrukt.

 **Opmerking** De instructies voor handmatige duplex worden op het instructieblad afgedrukt.

3 Verwijder alle even pagina's (inclusief het instructieblad) uit de binnenlade en waaier de vellen uit elkaar om ze te scheiden voor ze opnieuw geplaatst worden.

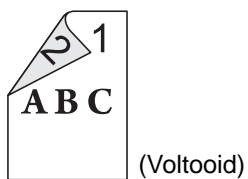


Als het papier in een hoek opgekruld is, ontkrul het dan voor het opnieuw geplaatst wordt.

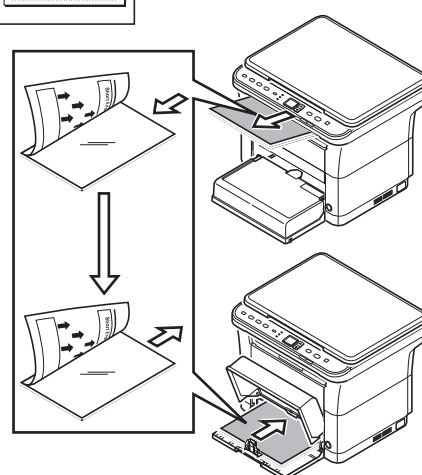
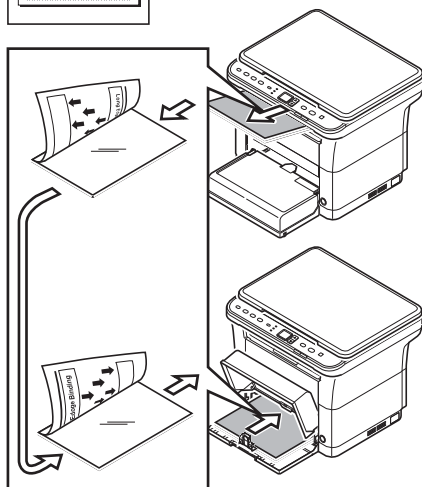
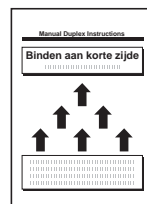
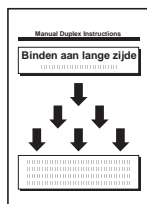
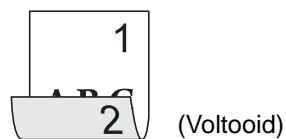



- 4 Laad de even pagina's in de cassette met het instructieblad met de bedrukte zijde naar beneden en de pijlen in de richting van het apparaat.

Binden aan lange zijde



Binden aan korte zijde




 **Opmerking** Als het papier in een richting gekruld is, rol het dan in tegenovergestelde richting op om het te ontkrullen. Als dit de krul er niet naar tevredenheid uit haalt, verminder dan het in de cassette geplaatste aantal vellen naar maximaal 100.

- 5 Selecteer **OK** in berichtvenster **Instructies handmatige duplex** van het scherm met de printerdriver. Alle oneven pagina's worden nu afgedrukt.

Afdrukbox

Een afdruktaak kan in de Afdrukbox op de PC bewaard worden, en afgedrukt worden wanneer nodig. Gebruik het bedieningspaneel van het apparaat om afdruktaken die in een Afdrukbox opgeslagen zijn, af te drukken.

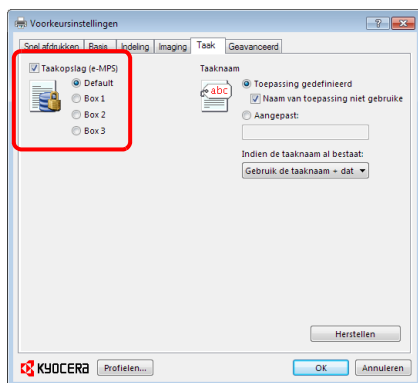
De vier mogelijke keuzes voor de Afdrukbox zijn de standaard box en boxen 1, 2 en 3.

 **Opmerking** De map die voor boxen 1, 2 en 3 gebruikt kan worden, wordt ingesteld in het Voorinstellinghulpmiddel. Raadpleeg *Programma-instellingen* op pagina 2-28.

Opslaan naar een Afdrukbox

Een afdruktaak opslaan in een Afdrukbox

- 1 Kies in de toepassing in menu **Bestand** voor **Afdrukken**. Scherm **Afdrukken** verschijnt.
- 2 Klik op **Eigenschappen**. Scherm **Eigenschappen** verschijnt.
- 3 Selecteer tabblad **Taak**.
- 4 Selecteer **Taak opslaan** en daarna de Afdrukbox waarin de afdruktaak opgeslagen moet worden: **Default**, **Box 1**, **Box 2** of **Box 3**.



- 5 Stel de naam van de taak in voor de afdruktaak.

Instellingen	Bestandsnaam
Toepassing gedefinieerd en Naam van toepassing niet gebruike	<Documentnaam> <maand><dag><jaar> <uur><minuten><seconden>.prn Voorbeeld: Afdrukbox.docx Bestandsnaam: Afdrukbox 040112 030201.prn
Toepassing gedefinieerd	<Naam toepassing> <maand><dag><jaar> <uur><minuten><seconden>.prn Voorbeeld: Afdrukbox.docx Bestandsnaam: Microsoft Word 040112 030201.prn
Aangepast en Gebruik de taaknaam + datum en tijd	<Aangepaste naam> <maand><dag><jaar> <uur><minuten><seconden>.prn Voorbeeld: Aangepaste naam is Afdruk_A. Bestandsnaam: Afdruk_A 040112 030201.prn
Aangepast en Bestaand bestand vervangen	<Aangepaste naam>.prn Voorbeeld: Aangepaste naam is Afdruk_A. Bestandsnaam: Afdruk_A.prn Opmerking Als er een taak opgeslagen is met dezelfde naam, zal deze overschreven worden.

- 6 Selecteer **OK** om terug te keren naar scherm **Afdrukken** en selecteer **OK** om te beginnen met opslaan.

Afdrukken uit Afdrukbox

Een afdruktaak afdrukken die in een Afdrukbox opgeslagen is.

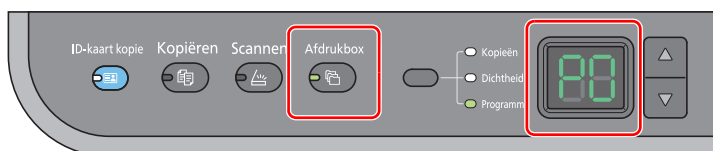


Opmerking Alle afdruktaken die in de gekozen Afdrukbox opgeslagen zijn, worden afgedrukt.

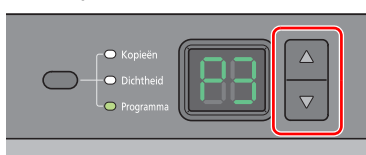
KYOCERA Client Tool moet draaien op de PC waar Afdrukbox uitgevoerd wordt. Raadpleeg *Apparaatinstellingen* op pagina 2-22.

Na het afdrukken worden de afdruktaken uit de Afdrukbox verwijderd.

- 1 Druk op **[Afdrukbox]** Er verschijnt P0 in het display van het bedieningspaneel.



- 2 Druk op **[▲]** of **[▼]** om het nummer van de Afdrukbox te selecteren (P0 t/m P3).



Wanneer P0 geselecteerd wordt, zullen taken die in de Default box opgeslagen zijn, afgedrukt worden.

De volgende boxen zijn al in het programma voor de Afdrukbox vastgelegd.

P1: Box 1

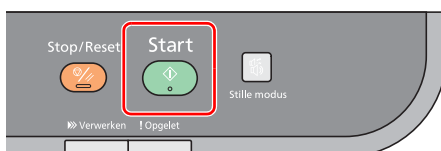
P2: Box 2

P3: Box 3



Opmerking De mappen voor de boxen 1 t/m 3 kunnen gewijzigd worden met het Voorinstellinghulpmiddel. Raadpleeg *Programma-instellingen* op pagina 2-28 voor het vastleggen van programma's.

- 3 Druk op **[Start]** om te beginnen met afdrukken.



Wijzigen van de standaardinstellingen voor de printerdriver (Windows 7 als voorbeeld)

De standaardinstellingen voor printerdrivers kunnen gewijzigd worden. Door vaak gebruikte instellingen te kiezen, kunnen deze bij het afdrukken overgeslagen worden.

De procedure is als volgt:

- 1 Klik op knop **Start** en daarna op **Apparaten en printers**.
- 2 Rechtsklik op het pictogram voor de printerdriver van het apparaat en klik op menu **Afdrukeigenschappen** van de printerdriver.
- 3 Klik in tab **Algemeen** op knop **Voorkeuren afdrukken**.
- 4 Selecteer de standaardinstellingen en klik op knop **OK**.
Raadpleeg de *Printer Driver User Guide* voor de instellingen.

5 Scannen

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Push-scannen	5-2
Programma's gebruiken	5-3
Snel scannen (Scannen naar PDF/Scannen naar e-mail/Scannen naar map)	5-4
Scannen met TWAIN/WIA	5-5

Push-scannen

Het is gemakkelijk om te scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat. Push-scannen voert het scannen uit met de volgende instellingen. P0 is de status van scannen zonder het voorinstelde programma te gebruiken.

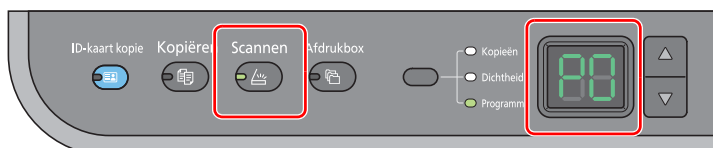
Item	Waarde:
Formaat origin	Bij een eenhedeninstelling van inch : Letter Bij een eenhedeninstelling van mm : A4 Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor meer informatie over het instellen van eenheden.
Resolutie	300 x 300 dpi
Afbeelding omkeren	Niet aangevinkt
Scherp	Geen
Original Kwaliteit	Tekst+foto
Scankleuren	Kleur
Dichtheid	Normaal (0)
Naam uitvoer	Scan
Bestandsindeling	PDF
Doelmap	Voor Windows Vista/Windows 7: C:\Users\ <user>\my documents<br=""></user>\my> Voor Windows XP: C:\Documents and Settings\ <user>\my documents<="" td=""> </user>\my>



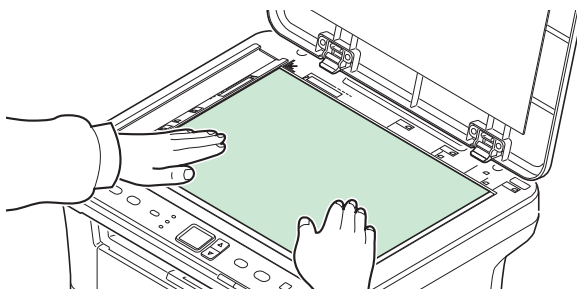
Opmerking Het programma wordt gebruikt om de instellingen te wijzigen. Raadpleeg *Programma's gebruiken* op pagina 5-3.

Bij gebruik van Push-scannen moet de KYOCERA Client Tool op de PC draaien. Raadpleeg *Toegang tot de KYOCERA Client Tool* op pagina 2-22.

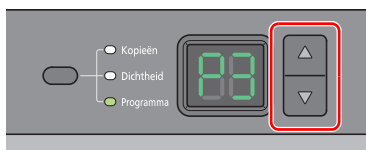
- 1 Druk op [**Scannen**] Er verschijnt P0 in het display op het bedieningspaneel.



- 2 Plaats de originelen. Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.



- 3 Om een programma te gebruiken, wordt het programmanummer geselecteerd (P0 t/m P3).

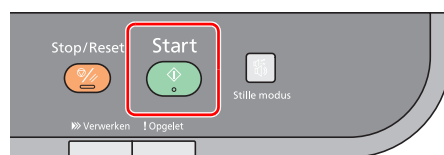


Druk op [**▲**] of [**▼**] om het programmanummer te selecteren.



Opmerking Raadpleeg *Programma's gebruiken* op pagina 5-3 voor gegevens over functies die in programma's geregistreerd zijn.

- 4 Druk op **[Start]** om te beginnen met scannen.



Programma's gebruiken

Als er regelmatig instellingen van de standaard staat gewijzigd worden, leg deze dan vast in een programma. U kunt het programmanummer naar behoefte selecteren om de functies opnieuw te laden.

Scanfuncties kunnen in drie programma's vastgelegd worden.

De onderstaande programma's zijn vooraf vastgelegd. De vastgelegde inhoud kan opnieuw vastgelegd worden voor eenvoudiger gebruik in uw omgeving.

Item	Programma1	Programma2	Programma3
Naam	Map 1	Map 2	Map 3
Origineelformaat	A4/Letter	A4/Letter	A4/Letter
Origineelbeeld	Tekst	Tekst+foto	Foto
Beeld omkeren	Uit	Uit	Uit
Verscherpen	Laag	Laag	Laag
Kleurenscaan	Kleur	Kleur	Kleur
Dichtheid	Normaal (0)	Normaal (0)	Normaal (0)
Resolutie	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi	300 x 300 dpi
Naam output	Scan	Scan	Scan
Bestandsformaat	PDF	PDF	PDF
Kwaliteit	—	—	—
Bestemmingsmap	C:\User\ <user>\My Documents (Windows Vista/Windows 7) C:\Document and Settings\<user>\My Documents (Windows XP)</user></user>		



Opmerking Raadpleeg *Programma-instellingen* op pagina 2-28 voor meer informatie over het vastleggen van programma's en de verschillende functies.

Raadpleeg *Push-scannen* op pagina 5-2 voor het opnieuw laden van programma's.

Snel scannen (Scannen naar PDF/Scannen naar e-mail/Scannen naar map)

Voer scannen uit vanuit de KYOCERA Client Tool. Met Snel scannen is het mogelijk om op de volgende 3 manieren te scannen:

Scannen naar PDF: slaat het gescande beeld op in PDF-indeling. De map wordt na het scannen aangegeven.

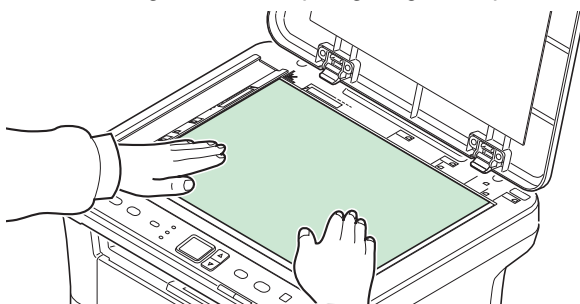
Scannen naar e-mail: voegt het gescande beeld toe aan een nieuw e-mailbericht.

Scannen naar map: slaat het gescande beeld op naar een aangegeven folder.

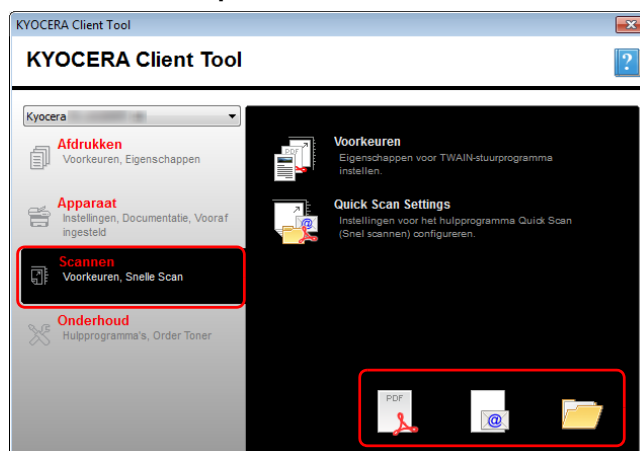


Opmerking De map waarin het gescande beeld wordt opgeslagen en de bestandsindeling kunnen vooraf ingesteld worden in de KYOCERA Client Tool. Raadpleeg *Instellingen Snel scannen/TWAIN* op pagina 2-34.

- 1 Plaats de originelen. Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.



- 2 Start de KYOCERA Client Tool zoals beschreven in *Toegang tot de KYOCERA Client Tool* op pagina 2-22.
- 3 Klik in tabblad **Scannen** op pictogram **Scannen naar PDF**, **Scannen naar e-mail** of **Scannen naar map**.



- 4 **Scannen naar PDF**

Het scannen begint. Wanneer het scannen is afgerond, verschijnt dialoogvenster **PDF-bestand opslaan als**. Geef de naam voor het PDF-bestand in en de map waarin de afbeelding opgeslagen moet worden.

Scannen naar e-mail

Het scannen begint. Wanneer het scannen is afgerond, start de mailer en wordt de afbeelding bijgevoegd. Voer het e-mailadres, onderwerp en bericht in, en verstuur de e-mail.

Scannen naar map

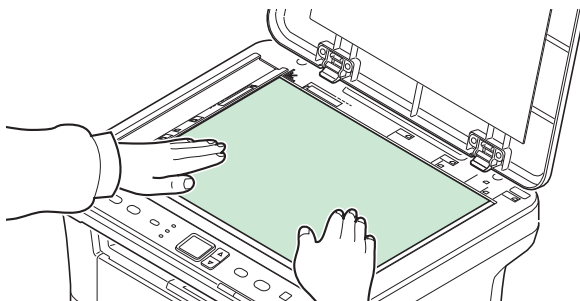
Dialoogvenster **Bladeren voor Doelmap** verschijnt. Geef de map aan waarin de afbeelding opgeslagen zal worden en klik op **[OK]**. Het scannen begint.

Scannen met TWAIN/WIA

Dit gedeelte behandelt het scannen van een origineel met TWAIN/WIA.

De procedure voor scannen met de TWAIN-driver wordt uitgelegd aan de hand van een voorbeeld. De WIA-driver wordt op dezelfde manier gebruikt.

- 1 Plaats de originelen. Raadpleeg *Originelen plaatsen* op pagina 2-16 voor meer informatie.

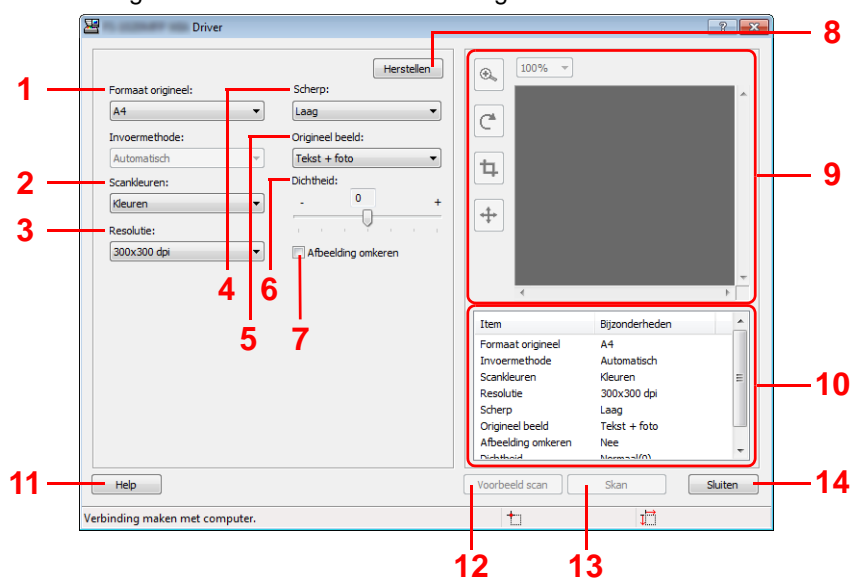


- 2 Activeer de TWAIN-compatibele toepassing.
- 3 Selecteer het apparaat dat de toepassing gebruikt en geef dialoogvenster TWAIN weer.



Opmerking Raadpleeg voor het selecteren van het apparaat de Gebruikershandleiding of de Help-functie van de betreffende softwaretoepassing.

- 4 Selecteer in dialoogvenster TWAIN de scaninstellingen.



De instellingen die in scherm TWAIN verschijnen, zijn de volgende.

Nr.	Item	Beschrijving
1	Formaat origineel	Selecteer het formaat van de originelen die gescand worden. Waarde: Letter, Statement, Executive, A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), 16K, Aangepast Opmerking Raadpleeg <i>Configuratie</i> op pagina 2-37 voor het selecteren van Aangepast .
2	Scankleuren	Selecteer de instelling voor kleurenmodus. Waarde: Monochroom, Grijschaal, Kleuren
3	Resolutie	Selecteer de fijnheid van de scanresolutie. Waarde: 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi, 600 × 600 dpi

Nr.	Item	Beschrijving
4	Scherp	Stel de scherpte van de afbeelding in. Waarde: Geen, Laag, Gemiddeld, Hoog, Descreen (vervaagt de omtrek en vermindert de scherpte)
5	Origineel beeld	Selecteer type origineelbeeld voor de beste resultaten. Waarde: Tekst, Foto, Tekst+Foto
6	Dichtheid	Selecteer de dichtheid. Waarde: -3 (lichter) tot 3 (donkerder)
7	Afbeelding omkeren	Wanneer dit geselecteerd is, wordt de kleur van de afbeelding omgedraaid.
8	Herstellen	Reset de instellingen naar standaard waarden.
9	Voorbeeld	Geeft een voorbeeld van de gescande afbeelding. De afbeelding kan vergroot, geroteerd, bijgeknipt of verplaatst worden.
10	Lijst gegevens	Geeft een lijst met de instellingen weer.
11	Help	Geeft scherm Help weer.
12	Voorbeeld scan	Verwerft een voorbeeldafbeelding.
13	Skannen	Voert de scan uit en laat de afbeelding terugkeren naar de toepassing.
14	Sluiten	Sluit scherm TWAIN.

6 Onderhoud

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Algemene informatie	6-2
Vervangen van de tonercontainer	6-2
Vervangen onderhoudskit	6-5
Reinigen van het apparaat	6-5
Onderhoudsmenu	6-7
Langdurig niet gebruiken of verplaatsen van het apparaat	6-8

Algemene informatie

Dit hoofdstuk beschrijft basisonderhoudstaken die u voor het apparaat kunt uitvoeren. U kunt de tonercontainer vervangen volgens de status van het apparaat:

De interne onderdelen moeten ook periodiek gereinigd worden.



Opmerking Informatieverzameling op geheugenchips - de geheugenchip die aan de tonercontainer gekoppeld is, is bedoeld ter verbetering van het gebruiksgemak en ter ondersteuning van de nieuwe recyclingbewerking van lege tonercontainers en het verzamelen van informatie voor planning en ontwikkeling van nieuwe producten. De verzamelde informatie is anoniem - deze kan niet gekoppeld worden aan enige specifieke persoon en de gegevens zijn bedoeld voor anonieme verwerking.

Vervangen van de tonercontainer

De indicator voor **Opgelet** geeft de status van de toner weer in twee fasen van tonergebruik.

- Wanneer de toner in het apparaat op raakt, zal indicator **Opgelet** knipperen en verschijnt er een bericht in de KYOCERA Client Tool. Op dit moment is het niet altijd nodig de toner te vervangen.
- Als bovenstaande status genegeerd wordt en doorgedaan wordt met afdrukken, verschijnt er E-0007 in het display van het bedieningspaneel, zal indicator **Opgelet** oplichten net voordat de toner opgebruikt is en zal het apparaat stoppen. De tonercontainer moet op dat moment, direct, vervangen worden.

Vervang in elk van deze gevallen de tonercontainer.



Opmerking Als **Er is een niet-originele toner geïnstalleerd** verschijnt er, nadat de tonercontainer is vervangen, een bericht in de KYOCERA Client Tool dat de geplaatste tonercontainer niet origineel is.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade door niet-originele toner.

Wij adviseren u alleen originele tonercontainers te gebruiken.

Wilt u de op dit moment geïnstalleerde tonercontainer gebruiken, houd dan de toetsen Toets voor selecteren modus en **[Stop/Reset]** gedurende 3 seconden of langer tegelijk ingedrukt.

Frequentie tonervervangning

Volgens ISO 19752 en met EcoPrint uitgeschakeld kan de tonercontainer als volgt afdrukken (er wordt uitgegaan van papierformaat A4/Letter): 2500 pagina's (FS-1020MFP) of 1600 pagina's (FS-1220MFP).

Er kan een statuspagina afgedrukt worden om te controleren hoeveel toner er nog in de container zit. De tonermeter in gedeelte Verbruiksartikelen op de statuspagina toont een voortgangsbalk, die grofweg aangeeft hoeveel toner de tonercontainer nog bevat.

Begin-tonercontainer

De tonercontainer die bij nieuwe apparaten geleverd wordt, is een begin-tonercontainer. De begin-tonercontainer gaat gemiddeld 700 pagina's mee.

Tonerkits

Voor optimale resultaten raden wij aan uitsluitend originele onderdelen en verbruiksartikelen van Kyocera te gebruiken. Als schade ontstaan is door gebruik van een andere toner dan de originele toner, dan valt deze schade buiten de garantie.

Een nieuwe tonerkit bevat de volgende items:

- Tonercontainer
- Plastic afvalzak voor de oude tonercontainer
- Installatiehandleiding



Opmerking Verwijder de tonercontainer niet uit de verpakking tot u er klaar voor bent deze in het apparaat te plaatsen.

Vervangen van de tonercontainer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe de tonercontainer vervangen wordt.



VOORZICHTIG Probeer de tonercontainer niet te verbranden. De vonken kunnen brandwonden veroorzaken.

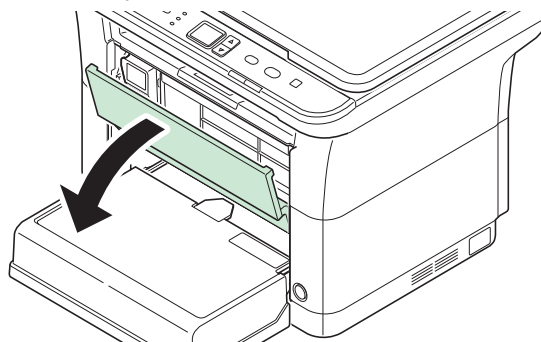
BELANGRIJK Tijdens het vervangen van de tonercontainer moeten opslagmedia en computertoebehoren (zoals losse schijfjes) weggehouden worden bij de tonercontainer. Dit om te voorkomen dat de media beschadigd raken door het magnetisme van de toner.

KYOCERA Document Solutions Inc. is niet aansprakelijk voor schade of problemen die zich voordoen n.a.v. het gebruik van tonercontainers anders dan originele Kyocera tonercontainers. Voor de beste prestaties wordt ook aanbevolen alleen die tonercontainers van Kyocera te gebruiken die bedoeld zijn voor gebruik in uw land of regio. Als een tonercontainer voor een andere bestemming wordt geplaatst, zal het apparaat stoppen met afdrucken.

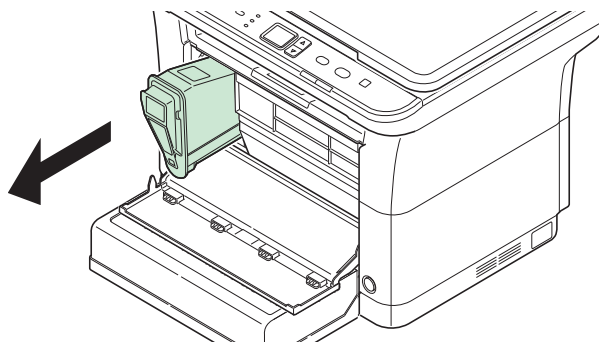


Opmerking U hoeft het apparaat niet uit te schakelen voor u begint met het vervangen. Alle gegevens die het apparaat eventueel aan het verwerken is, worden gewist als u het apparaat uitschakelt.

- 1 Open de voorklep.

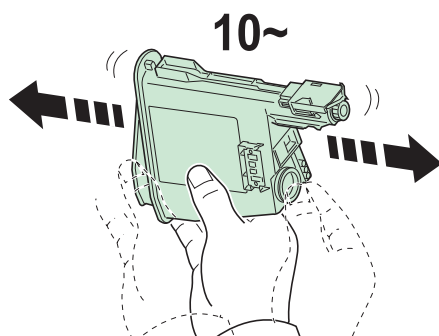


- 2 Trek de tonercontainer naar buiten.

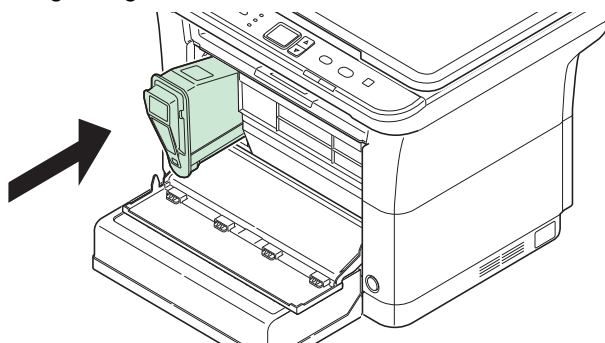


Opmerking Stop de oude tonercontainer in de plastic zak (bijgeleverd mee de nieuwe tonerkit) en gooi deze later weg overeenkomstig de lokale voorschriften en regels voor het weggoien van afval.

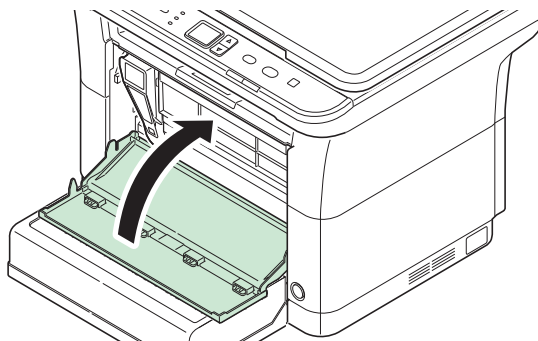
- 3 Haal de nieuwe tonercontainer uit de tonerkit. Schud de nieuwe tonercontainer minstens 10 keer, zoals weergegeven in de afbeelding, om de toner gelijkmatig te verdelen binnenin de container.




- 4 Plaats de nieuwe tonercontainer in het apparaat. Duw de container naar binnen tot een 'klik'geluid gehoord wordt.



- 5 Sluit de voorklep. De toner wordt gedurende ca. 4 seconden aangevuld.



 **Opmerking** Als de voorklep niet sluit, controleer dan of de nieuwe tonercontainer juist geplaatst is (in stap 4).

Voer de tonercontainers na gebruik altijd af in overeenstemming met landelijke, provinciale en plaatselijke regelgeving.

Vervangen onderhoudskit

Na het afdrucken van 100.000 pagina's wordt een bericht afgedrukt dat aangeeft dat de onderhoudskit vervangen moet worden. De onderhoudskit moet op dat moment, direct, vervangen worden.

Neem voor vervanging van de onderhoudskit contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Inhoud:

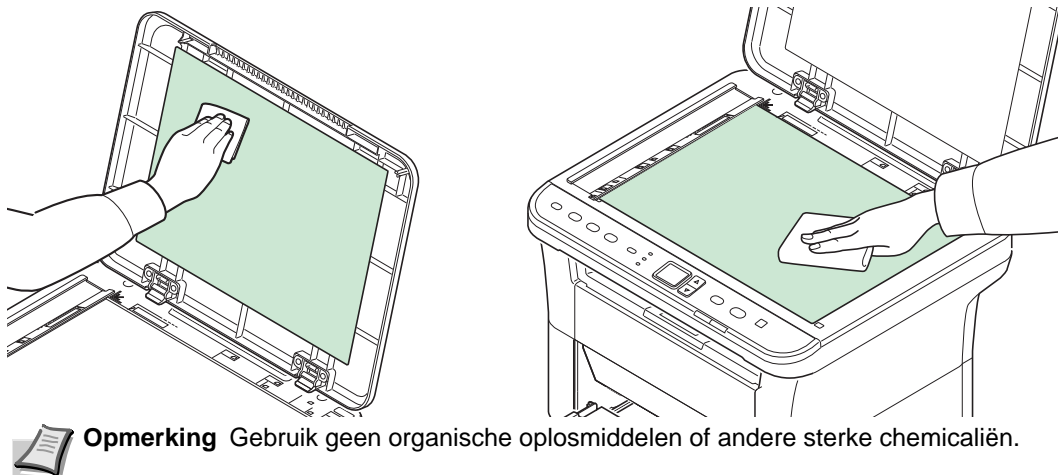
- Drum
- Ontwikkelaar
- Tonerafvalbak
- Invoerrol
- Geleider onderste papierinvoer
- Transferrol

Reinigen van het apparaat

Reinig het apparaat regelmatig om een optimaal resultaat te garanderen.

Originelenklep/glasplaat

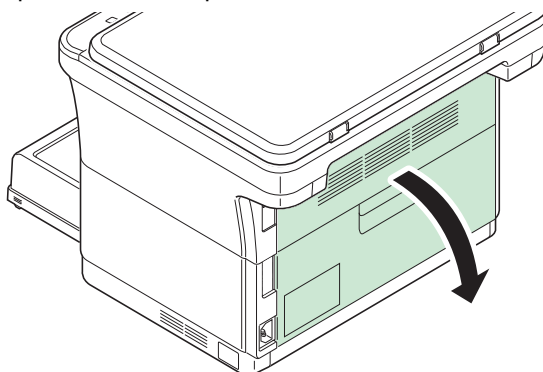
Veeg de achterzijde van de originelenklep en de glasplaat schoon met een zachte doek bevochtigd met alcohol of een mild schoonmaakmiddel.



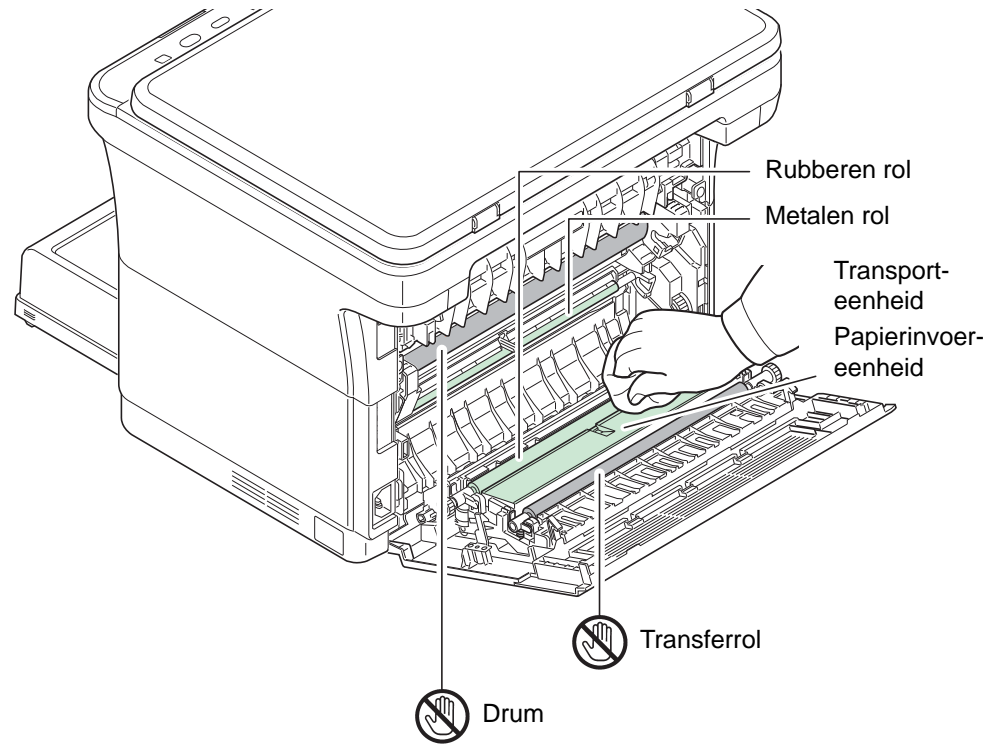
Binnenwerk van het apparaat

Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, moet het binnenwerk van het apparaat gereinigd worden telkens als de toner vervangen wordt.

- 1 Open de achterklep.



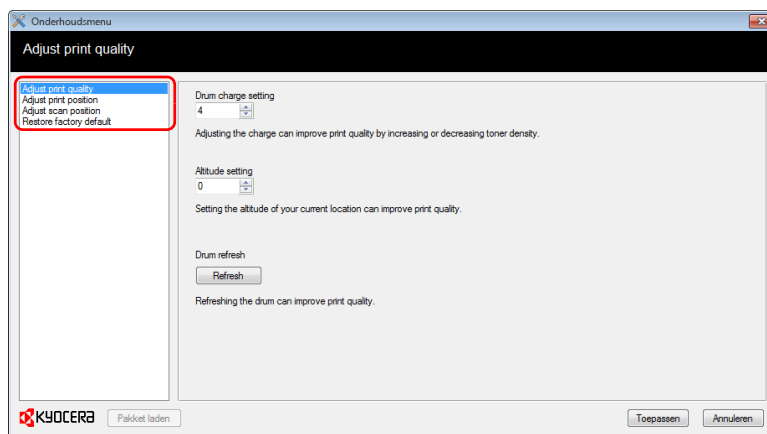
- 2 Gebruik een schone, pluisvrije doek om stof en vuil van de metalen en rubberen rollen, transporteenheid en papierinvoerenheid te verwijderen.

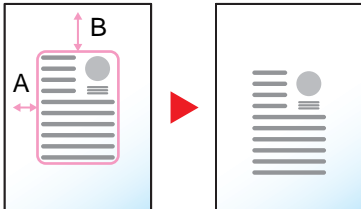
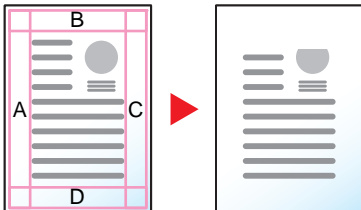




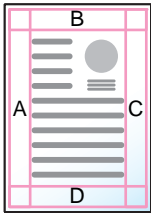

BELANGRIJK Zorg ervoor dat de drum en de transferrol (zwart) niet aangeraakt worden bij het reinigen.

Onderhoudsmenu

Onderhoudsmenu, dat door de gebruiker aan te passen is met de KYOCERA Client Tool, wordt hieronder beschreven. Raadpleeg daarnaast ook de *KYOCERA Client Tool User Guide*.



Onderhoudsmenu	Beschrijving
Adjust print quality	Drum charge setting Wanneer de afdrukkwaliteit verslechterd is, kan de output van de hoofdlander gewijzigd worden om de afdrukkwaliteit te herstellen.
	Altitude setting Als het apparaat op een hoogte van 1500 m of meer gebruikt wordt en de afdrukkwaliteit is verslechterd, kan de Altitude setting gebruikt worden om de afdrukkwaliteit te herstellen.
	Drum refresh Vervang de drum wanneer afbeeldingen streperig met witte lijnen worden.
Adjust print position	Printing start position Single-sided printing Stel de positie van de afgedrukte afbeelding in.  A: Linkerrand B: Bovenrand Bovenrand: +10
	Print margins Pas de breedte van de marges voor bovenrand, onderrand en linker- en rechterraand aan. Opmerking Deze instelling is niet van kracht voor afdrucken vanaf het apparaat.  A: Linkerrand B: Bovenrand C: Rechterraand D: Onderrand Bovenrand: +10

Onderhoudsmenu		Beschrijving		
Adjust scan position	Scanning start position	Stel de positie van de gescande afbeelding in.		 Glasplaat: -10
	Scan margins	Stel de breedte van de marges voor bovenrand, onderrand en linker- en rechterrand in.		 Bovenrand: +10
	Restore factory default	Herstel de standaard fabrieksinstellingen		

Langdurig niet gebruiken of verplaatsen van het apparaat

Langdurig niet gebruiken

Als u het apparaat ooit gedurende langere tijd niet gebruikt, haal dan het netsnoer uit het stopcontact.

Het wordt aangeraden contact op te nemen met uw dealer voor de extra voorzorgsmaatregelen die u moet treffen om mogelijke beschadiging te voorkomen wanneer het apparaat de volgende keer gebruikt wordt.

Verplaatsen van het apparaat

Wanneer u het apparaat verplaatst:

- Verplaats het voorzichtig.
- Houd het zo recht mogelijk zodat er geen toner gemorst wordt binnenin het apparaat.
- Neem in elk geval contact op met een servicevertegenwoordiger voor u het apparaat over een grote afstand verplaatst.
- Houd het apparaat horizontaal.



WAARSCHUWING Als u het apparaat transporteert, verwijder dan de ontwikkelaar en de drum, verpak deze in een plastic zak en verzend ze afzonderlijk van het apparaat.

7 Probleemoplossing

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

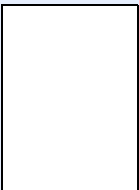


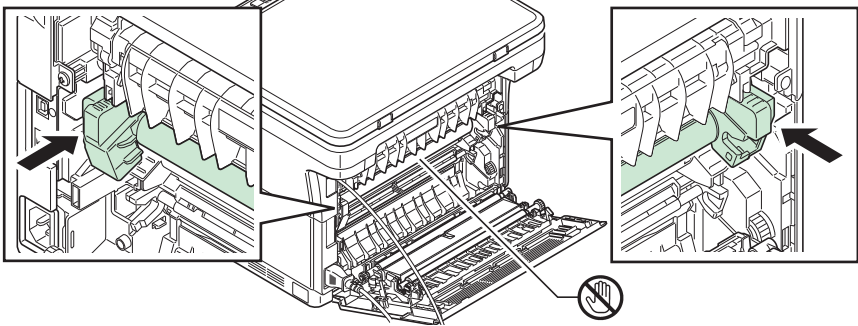
Storingen verhelpen	7-2
Foutmeldingen	7-8
Papierstoringen oplossen	7-11


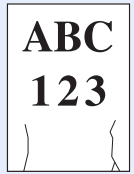

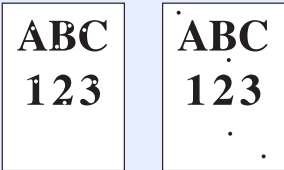
Storingen verhelpen

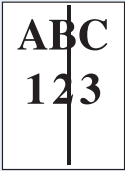
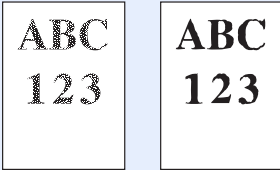
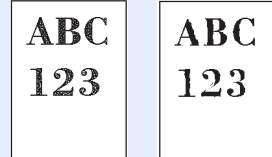

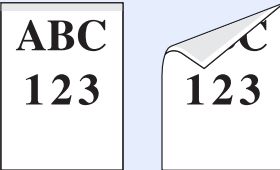
In de onderstaande tabel vindt u de algemene richtlijnen voor het oplossen van problemen.

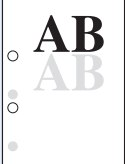
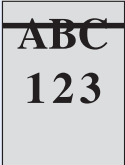
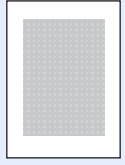
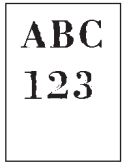

Als er zich een probleem voordoet met uw apparaat, lees dan de controlepunten door en voer de procedures op de aangegeven pagina's uit. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
Het scherm reageert niet wanneer het apparaat is ingeschakeld.	Controleer het stroomsnoer.	Sluit beide einden van het snoer goed aan.	2-2
Op [Start] drukken produceert geen kopieën.	Staat er een bericht op het scherm van het apparaat, de KYOCERA Client Tool of de Statusbewaking?	Bepaal de gepaste reactie op het bericht en voer de bijbehorende actie uit.	7-8
	Staat het apparaat in de slaapstand?	Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel om de slaapstand uit te schakelen.	—
De indicatoren zijn uit en de motor werkt niet.	Controleer het stroomsnoer.	Sluit beide einden van het snoer goed aan.	2-2
	—	Druk op de aan/uit-schakelaar.	—
Het apparaat drukt niets af dat vanaf een PC verstuurd wordt.	Controleer het stroomsnoer.	Sluit beide einden van het snoer goed aan.	2-2
	Staat het apparaat aan?	Zet de aan/uit-schakelaar aan.	—
	Is de interfacekabel aangesloten?	Sluit de juiste interfacekabel goed aan.	2-2
	Stond het apparaat aan voor de interfacekabel aangesloten werd?	Zet het apparaat aan nadat de interfacekabel aangesloten is.	2-2
	Is de afdruktaak gepauzeerd?	Hervat het afdrukken.	—
	Licht indicator Opgelet op of knippert deze? Staat er een foutcode in het display van het bedieningspaneel?	Controleer m.b.v. de informatie op pagina 7-8 of er een fout is opgetreden; als dit zo is, verhelp de fout dan. Als de indicatoren een patroon laten zien dat niet op pagina pagina 7-8 beschreven wordt, schakel dan de stroom uit en weer aan. Druk de taak opnieuw af.	7-8
	Controleer of er een statuspagina afgedrukt kan worden.	Als het afdrukken van een statuspagina lukt, kan er een probleem zijn met de verbinding naar de PC. Controleer verbinding. Raadpleeg <i>De statuspagina afdrukken</i> op pagina 2-43 voor het afdrukken van een statuspagina.	2-2

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
Het apparaat drukt een statuspagina af, maar gegevens van de PC worden niet afgedrukt.	Controleer de interfacekabel.	Sluit beide einden van de interfacekabel goed aan. Vervang de interfacekabel.	2-2
	Controleer programmabestanden en toepassingssoftware.	Probeer een ander bestand af te drukken of gebruik een ander afdrukcommando. Als er een probleem optreedt bij een bepaald bestand of een bepaalde toepassing, controleer dan de afdrুকinstellingen voor die toepassing.	—
Bij de binnenlade komt damp vrij.	Controleer of de temperatuur laag is in de buurt van deze locatie, of dat het papier dat gebruikt wordt blootgesteld is aan vocht.	Afhankelijk van de bedrijfsomgeving van het apparaat en de conditie van het papier, zal de hitte die tijdens het afdrucken gegenereerd wordt watervocht in het afgedrukte papier verdampen, waardoor er damp uit het apparaat komt. Het afdrucken kan in dat geval zonder problemen worden voortgezet. Om dit te verhelpen kan de temperatuur in de ruimte verhoogd worden, en moet papier worden gebruikt dat op een droge locatie opgeslagen is geweest.	—
Er worden blanco vellen papier uitgevoerd. 	Zijn de originelen goed geplaatst?	Wanneer u de originelen op de glasplaat legt, plaats ze dan met de beeldzijde omlaag en lijn ze uit tegen de aanduidingen voor het origineelformaat.	2-16
Volledig zwarte uitdraaien of bleke afdrucken.  	—	Open de achterklep en druk op de in de afbeelding aangegeven punten. Als het probleem ook na het afdrucken van meerdere pagina's niet verholpen is, bel dan voor onderhoud. 	—

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
Er treden vaak papierstoringen op.	Is het papier goed geplaatst?	Plaats het papier op de juiste manier.	2-11, 2-12
	Is de papiersoort geschikt? Is het papier in goede staat?	Haal het papier uit, draai het om en plaats het opnieuw.	2-4
	Is het papier gekruld, gevouwen of gekreukt?	Vervang het papier.	2-4
	Zitten er losse stukjes papier of zit er vastgelopen papier in het apparaat?	Verwijder alle vastgelopen papier.	7-11
2 of meer vellen overlappen bij uitwerpen. (multi-invoer)	—	Plaats het papier op de juiste manier.	2-11
			
De afdrukken zijn gekreukt.	Is het papier vochtig?	Vervang het papier.	2-4
			
De afdrukken zijn gekruld.	Is het papier vochtig?	Vervang het papier.	2-4
			
Er ontbreekt tekst op de Windows-testpagina.	—	Dit is een probleem dat alleen bij het Windows-besturingssysteem voorkomt. Het is geen probleem van het apparaat. Het heeft geen invloed op de afdrukkwaliteit.	—
Afdrukken bevatten uitlopers of losse punten.	Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	Verhoog de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	6-7
	—	Draai Drum refresh in Onderhoudsmenu.	6-7
	—	De drum of developer kan beschadigd zijn. Als het probleem ook na het afdrukken van meerdere pagina's niet verholpen is, bel dan voor onderhoud.	—
			

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
Afdrukken bevatten verticale strepen 	—	De drum kan beschadigd zijn. Als het probleem ook na het afdrukken van meerdere pagina's niet verholpen is, bel dan voor onderhoud.	—
Wazige of onduidelijke afdrukken. 	Controleer de tonercontainer. Controleer de instelling voor Print density in de KYOCERA Client Tool. Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	Vervang de tonercontainer indien nodig. Verhoog de instellingswaarde voor de Print density in de KYOCERA Client Tool. Verlaag de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	6-2 2-39 6-7
De hoogte is 1500 m of hoger en de afdrukken zijn te licht. 	Controleer de Altitude Setting in Onderhoudsmenu.	Stel de Altitude Setting in Onderhoudsmenu in op 1 . Is er nog steeds geen verbetering, wijzig de waarde dan naar 2 .	6-7
Grijs achtergrond. 	Controleer de tonercontainer. Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu. — Controleer de instelling voor Print density in de KYOCERA Client Tool.	Vervang de tonercontainer indien nodig. Verhoog de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu. Draai Drum refresh in Onderhoudsmenu. Verhoog de instellingswaarde voor de Print density in de KYOCERA Client Tool.	6-2 6-7 6-7 2-39
Vuil op de bovenrand of achterkant van het papier. 	Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu. Is het binnenwerk van het apparaat smerig?	Verhoog de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu. Als het probleem ook na het afdrukken van meerdere pagina's niet verholpen is, reinig dan de rollen en de eenheden voor transport en papierinvoer. Als het probleem ook na reiniging niet verholpen is, bel dan voor onderhoud.	6-7 6-5

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
<p>De voorgaande afbeelding blijft aanwezig en wordt lichtjes zichtbaar op geperforeerd papier.</p> 	Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	<p>Verhoog de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.</p> <p>Stel de instelwaarde 1 stap tegelijk hoger in vanaf de huidige waarde.</p> <p>Als er geen verbetering is nadat de waarde 1 stap hoger is ingesteld, stel dan nog 1 stap hoger in.</p> <p>Is er nog steeds geen verbetering, keer dan terug naar de oorspronkelijke waarde.</p>	6-7
<p>Grijze achtergrond met horizontale strepen bij de bovenrand.</p> 	Controleer de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	Verhoog de instellingswaarde voor de Drum charge setting in Onderhoudsmenu.	6-7
<p>De kopieën hebben een gevamd patroon (groepjes stippen in een patroon en niet gelijk uitgelijnd).</p> 	Is het origineel een fotoafdruk?	Stel de beeldkwaliteit in op Foto .	2-30
<p>Tekst wordt niet duidelijk afgedrukt.</p> 	Heeft u de juiste beeldkwaliteit voor het origineel gekozen?	Selecteer de juiste beeldkwaliteit.	2-30
<p>De afdrukken zijn scheef.</p> 	Zijn de originelen goed geplaatst?	Wanneer u originelen op de glasplaat legt, lijn ze dan uit tegen de aanduidingen voor het origineelformaat.	2-16
	Is het papier goed geplaatst?	Controleer de positie van de papierbreedtegeleiders.	2-12
	Zijn de instellingen van de softwaretoepassing op de PC correct ingesteld?	Controleer of de afdrুকinstellingen in de toepassingssoftware en de printerdriver juist zijn.	—

Probleem	Controlepunten	Mogelijke oplossing	Referentiepagina
Scannen lukt niet.	Controleer de interfacekabel.	Sluit beide einden van de interfacekabel goed aan. Vervang de interfacekabel.	2-2
	Is de opslaglocatie juist aangegeven?	Controleer het pad naar de map waarin de gescande afbeelding zal worden opgeslagen.	2-34

Tips

Problemen met het apparaat kunnen soms snel worden verholpen door onderstaande tips te volgen. Als zich een probleem voordoet dat niet opgelost kan worden met het volgen van bovenstaande richtlijnen, doe dan het volgende:

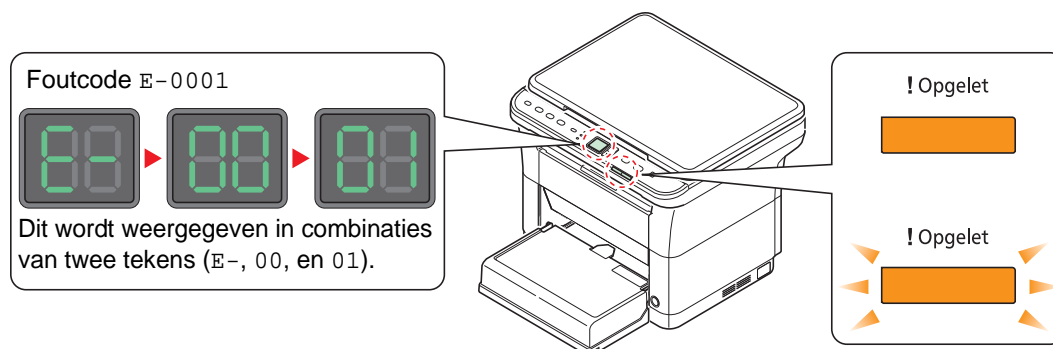
- Start de PC die gebruikt wordt voor het naar het apparaat versturen van afdruktaken opnieuw op.
- Download (of verkrijg op andere wijze) en gebruik de nieuwste versie van de printerdriver. De nieuwste versies van printerdrivers en tools zijn beschikbaar via: <http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Zorg ervoor dat de procedures voor afdrukken van de toepassingssoftware juist worden gevolgd. Raadpleeg de bij de toepassingssoftware geleverde documentatie.

Foutmeldingen

Als er een probleem opgetreden is in het apparaat, zal het display het volgende weergeven.

- De indicator voor **Opgelet** op het bedieningspaneel licht op of knippert.
- Er verschijnt een foutcode in het display van het bedieningspaneel.
- De KYOCERA Client Tool en Statusbewaking zullen de status van de machine weergeven.

Als de indicator voor **Opgelet** brandt of knippert en er verschijnt een foutmelding in het display van het bedieningspaneel, controleer dan de KYOCERA Client Tool of de Statusbewaking.



Opmerking Als de indicatoren herhaaldelijk gaan branden of knippen op manieren die niet hierboven beschreven worden, is er waarschijnlijk een onderhoudsfout opgetreden. Schakel de stroom uit, trek het stroomsnoer los, sluit het opnieuw aan en schakel de stroom weer in. Dit kan de fout verhelpen. Zelfs als de fout niet verholpen is, neem dan contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Problemen die de gebruiker kan verhelpen staan hieronder beschreven.

Foutcode	Bericht dat weergegeven wordt in KYOCERA Client Tool en Statusbewaking*	Betekenis	Remedie
C-F040	Er is een fout opgetreden	Er is een fout opgetreden in het apparaat.	Schakel de stroom UIT en weer IN.
C-#### (behalve C-F040)	Er is een fout opgetreden	Er is een fout opgetreden in het apparaat.	Noteer de foutcode die op het bedieningspaneel wordt weergegeven en neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.
E-0001	Er is een niet-originele toner geïnstalleerd	De geïnstalleerde tonercontainer is een niet-origineel exemplaar.	De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade door niet-originele toner. Wij adviseren u alleen originele tonercontainers te gebruiken. Wilt u de op dit moment geïnstalleerde tonercontainer gebruiken, houd dan de toetsen Toets voor selecteren modus en [Stop/Reset] gedurende 3 seconden of langer tegelijk ingedrukt.
E-0002	Er is een fout opgetreden	De regiospecificatie van de geïnstalleerde tonercontainer komt niet overeen met die van het apparaat.	Installeer de gespecificeerde tonercontainer.
E-0003	Geheugen is vol	Het scannen kan niet worden uitgevoerd omdat er te weinig scannergeheugen is.	Alleen de gescande pagina's zijn beschikbaar. Druk op [Stop/Reset] en de taak wordt geannuleerd.

Foutcode	Bericht dat weergegeven wordt in KYOCERA Client Tool en Statusbewaking*	Betekenis	Remedie
E-0004	Er is een fout opgetreden	Het aantal gescande pagina's overschrijdt het maximaal toegestane aantal.	Het maximale aantal gescande originele pagina's is 99. Alleen de gescande pagina's zijn beschikbaar. Druk op [Stop/Reset] en de taak wordt geannuleerd.
E-0007	Toner toevoegen	De toner is op.	Vervang de tonercontainer door een nieuw exemplaar.
E-0008	Klep open	De achterklep of de voorklep is open.	Sluit de achterklep of de voorklep.
E-0009	Inner tray full	De binnenlade zit vol papier.	Het apparaat pauzeert nadat er 100 vellen afgedrukt zijn. Verwijder het papier uit de binnenlade en druk op [Start] om het afdrucken te hervatten.
E-0012	Geheugen vol	De taak kan niet worden voortgezet omdat het geheugen opgebruikt is.	Wijzig de afdrukresolutie van snel 1200 naar 600 dpi. Raadpleeg de <i>Printer Driver User Guide</i> .
E-0014	Papier toevoegen	Het papierformaat in de papierbron verschilt van de printerdriver of de instelling in de KYOCERA Client Tool.	Laat papier van het juiste formaat in de papierbron.
E-0015	—	De USB-kabel is niet aangesloten.	Druk op [Stop/Reset] en sluit de USB-kabel aan.
		De PC is uitgeschakeld.	Druk op [Stop/Reset] en schakel de PC in.
		Kan de KYOCERA Client Tool niet vinden.	Druk op [Stop/Reset] en open de KYOCERA Client Tool.
—	Not connected.	De USB-kabel is niet aangesloten.	Sluit de USB-kabel aan.
		Het apparaat is uitgeschakeld.	Schakel het apparaat in.
		Kan de juiste driver niet vinden.	Installeer de juiste printerdriver.
E-0018	—	Het bestand bestaat niet in de Afdrukbox.	Druk op [Stop/Reset] .
E-0019	—	Het apparaat kan dit programma niet draaien doordat een onbruikbaar origineelformaat is vastgelegd in het programma.	Druk op [Stop/Reset] en wijzig de instellingen voor het programma.
J-0511	Papierstoring	Er is een papierstoring opgetreden in de achterklep.	Raadpleeg <i>Papierstoringen oplossen</i> op pagina 7-11 en verwijder het vastgelopen papier.
PF	Papier toevoegen	Er is een papierstoring opgetreden in de cassette.	Raadpleeg <i>Papierstoringen oplossen</i> op pagina 7-11 en verwijder het vastgelopen papier.
		De papierbron bevat geen papier.	Plaats papier in de papierbron.
—	De toner is bijna op.	De tonercontainer moet bijna vervangen worden.	Houd een nieuwe tonercontainer klaar.

Foutcode	Bericht dat weergegeven wordt in KYOCERA Client Tool en Statusbewaking*	Betekenis	Remedie
—	De maintenancekit vervangen.	De onderhoudskit dient na 100.000 afgedrukte afbeeldingen te worden vervangen.	Vervang de onderhoudskit.

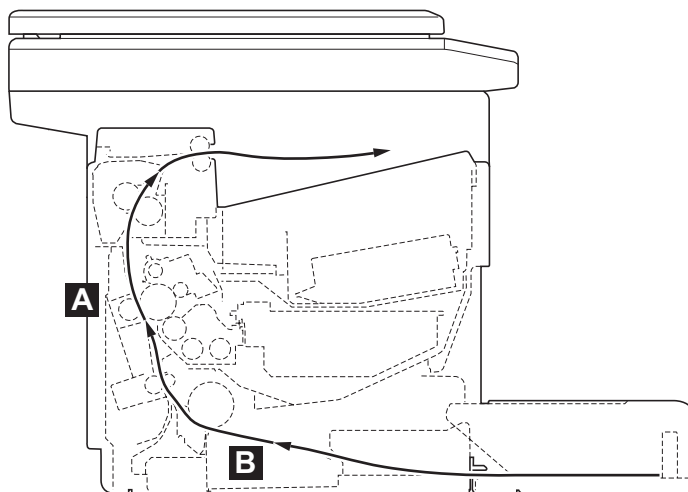
- * Gebeurtenissen waarvoor de Statusbewaking meldingen verzorgt, kunnen ingesteld worden in de Configuration. Raadpleeg *Configuratie* op pagina 2-37.

Papierstoringen oplossen

Als er in het papiertransportsysteem papier vastloopt, of er wordt geen papier ingevoerd, gaat het apparaat automatisch offline en zal de indicator voor **Opgelet** gaan knipperen. De KYOCERA Client Tool kan de locatie van de papierstoring aangeven (het onderdeel waar het papier is vastgelopen). Verwijder het vastgelopen papier. Na het verwijderen van het vastgelopen papier gaat het apparaat verder met afdrucken.

Mogelijke locaties vastgelopen papier

De papierstoringen kunnen zich op de volgende plekken voordoen. Raadpleeg de aangegeven pagina om het vastgelopen papier te verwijderen.



Locaties papierstoringen	Foutcode	Bericht dat weergegeven wordt in KYOCERA Client Tool en Statusbewaking	Beschrijving	Referentiepagina
A	J-0511	Papierstoring	Er is een papierstoring opgetreden in de achterklep.	7-12, 7-13
B	PF*	Papier toevoegen	Er is een papierstoring opgetreden in de cassette.	7-14, 7-15

* PF verschijnt ook als het papier op is. Laad in dat geval papier. Raadpleeg *Papier plaatsen* op pagina 2-4.

Algemene overwegingen bij papierstoringen

Houd rekening met de volgende zaken bij het trachten te verwijderen van vastgelopen papier:




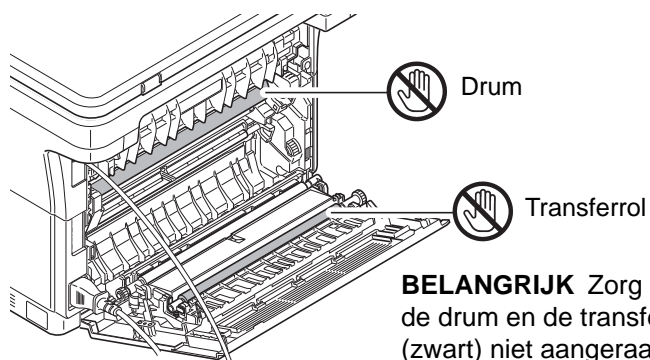
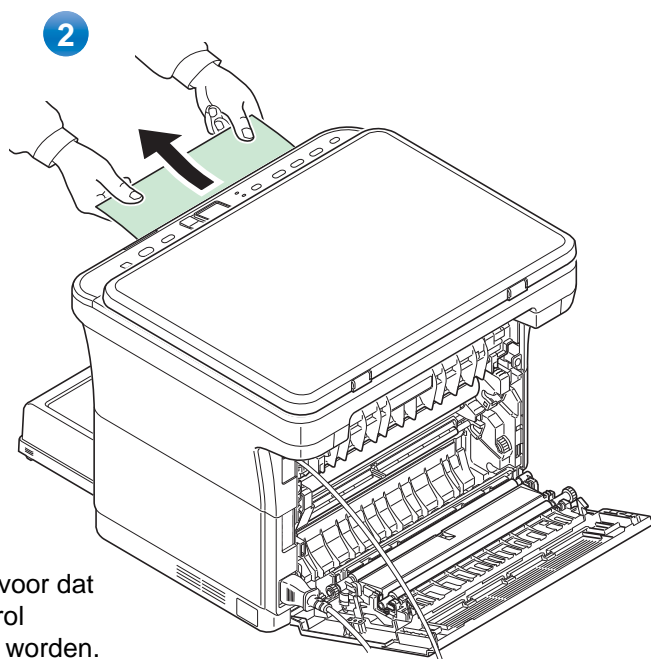
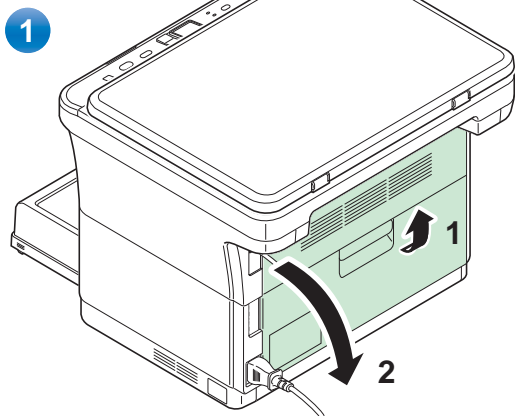
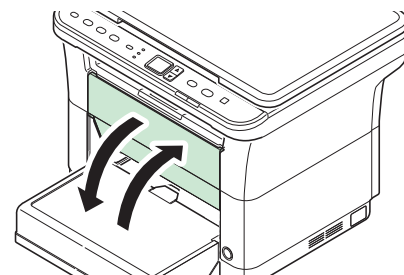
VOORZICHTIG Trek bij het verwijderen van een papierstoring voorzichtig aan het papier, zodat het niet scheurt. Afscheurde stukjes papier zijn moeilijk te verwijderen en kunnen over het hoofd gezien worden, wat herstel van papierstoringen bemoeilijkt.

- Als er regelmatig papierstoringen optreden, probeer dan een ander type papier te gebruiken, vervang het papier door papier van een andere riem of draai de stapel papier om. Er kan een probleem met het apparaat zijn als er na vervanging van het papier opnieuw papierstoringen optreden.
- Of de vastgelopen pagina's alsnog normaal worden afgedrukt na het hervatten van het afdrucken, is afhankelijk van de locatie van de papierstoring.

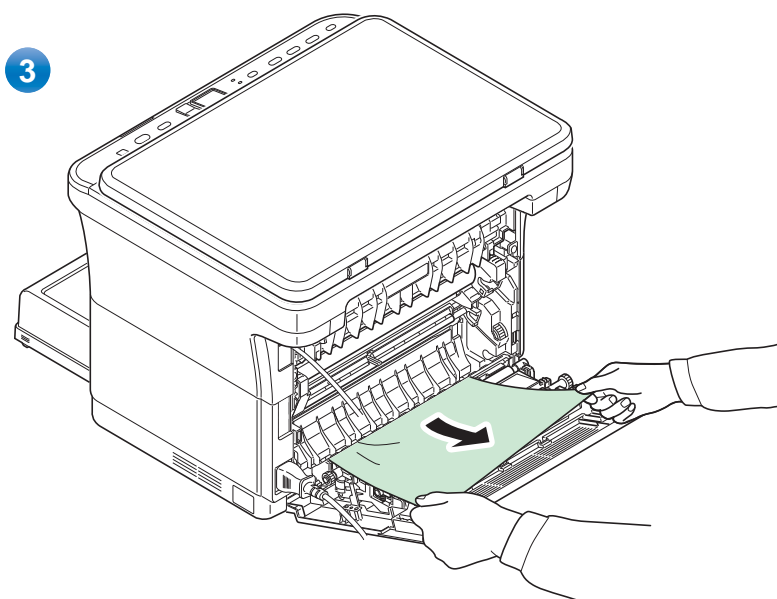
Achterklep

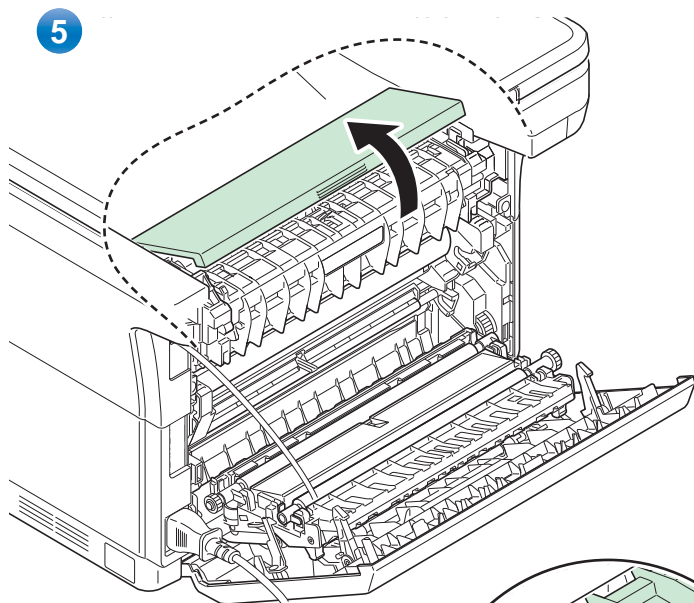
Volg onderstaande stappen om een papierstoring in de achterklep op te lossen.

 **Opmerking** Wanneer de voorklep geopend of gesloten wordt, kan het papier in de machine ontladen worden.

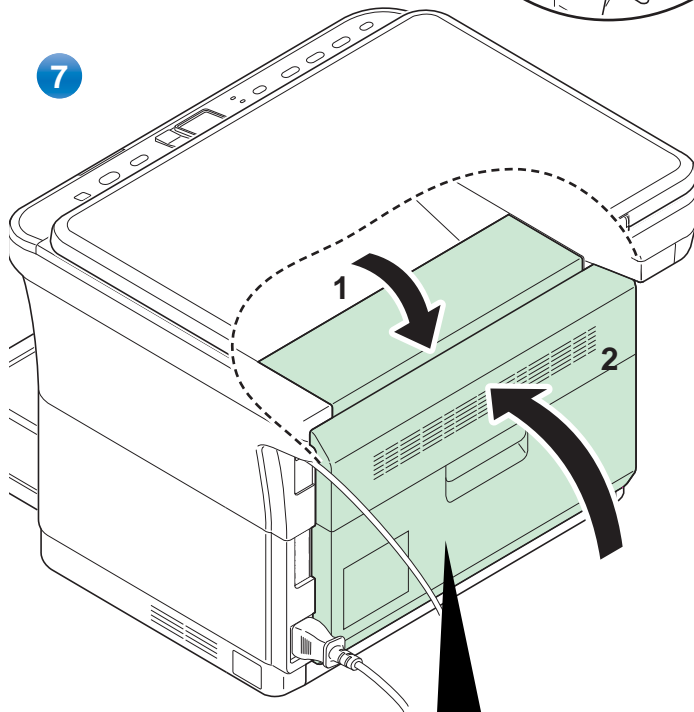
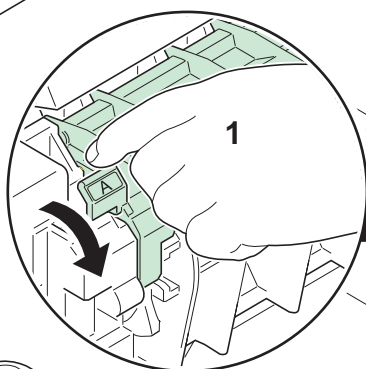
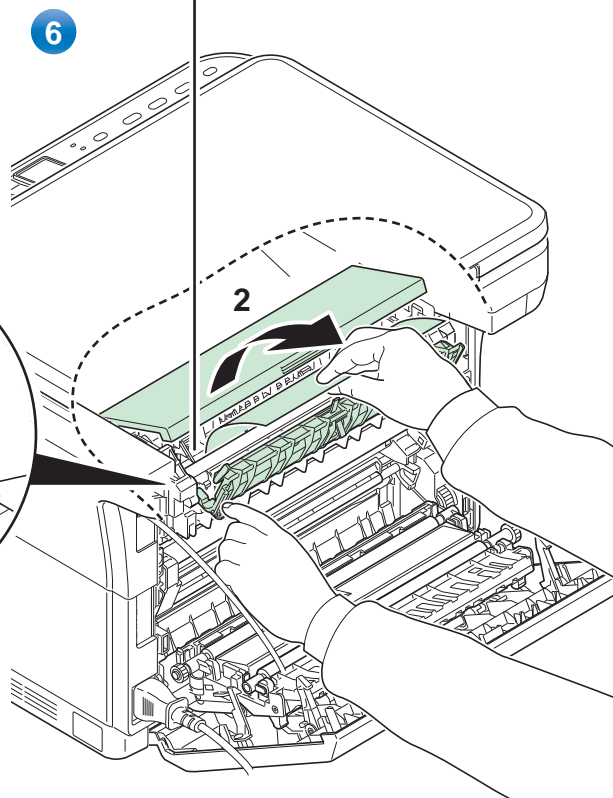


BELANGRIJK Zorg ervoor dat de drum en de transferrol (zwart) niet aangeraakt worden.





VOORZICHTIG De fusereenheid binnenin het apparaat is zeer heet. Raak deze niet aan want dit kan brandwonden veroorzaken.




Sluit de achterklep om de fout te wissen. Het apparaat warmt op en gaat verder met afdrucken.

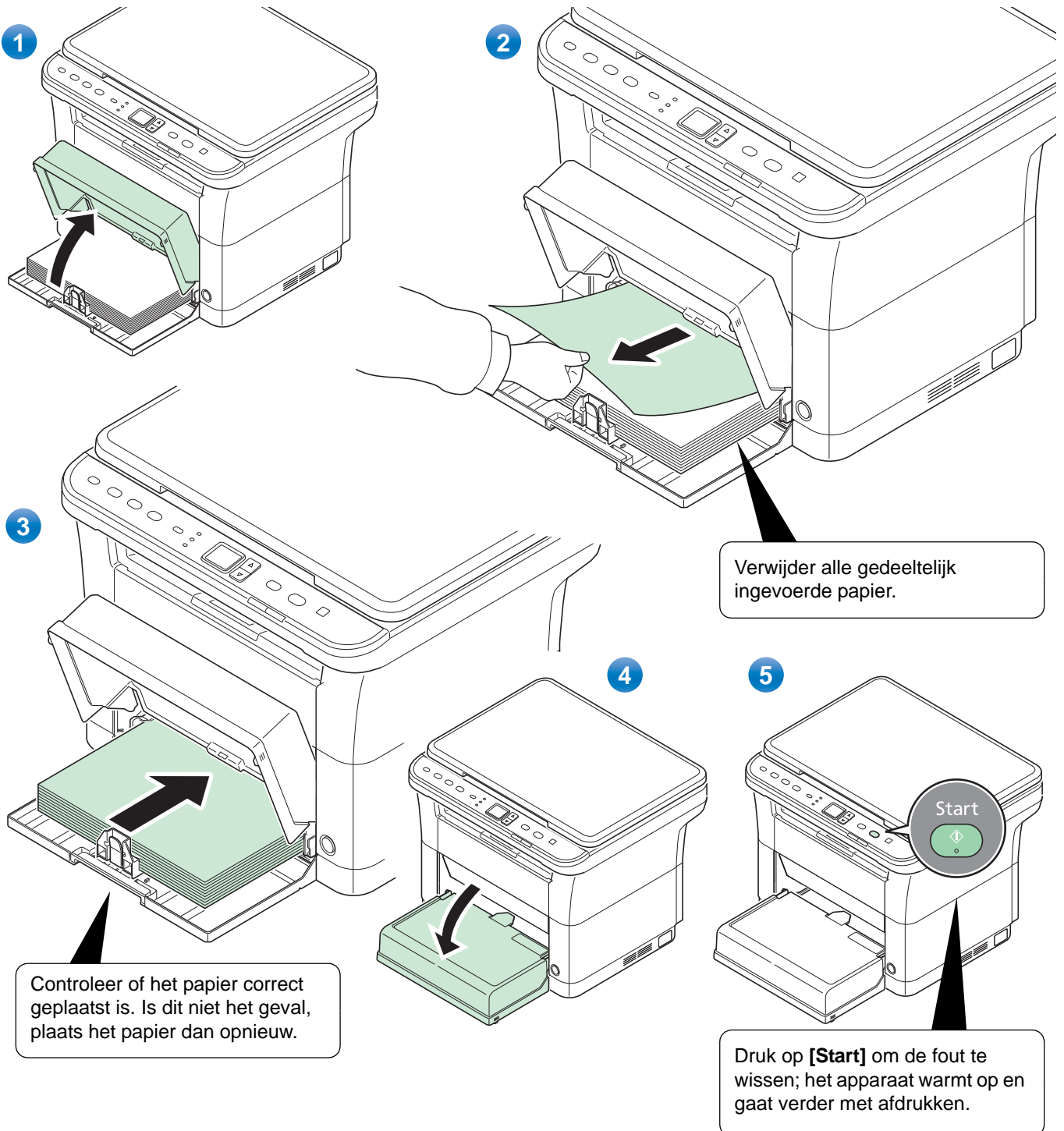
Opmerking Sluit eerst de bovenklep en daarna de achterklep.

Cassette

Volg onderstaande stappen om papierstoringen in de cassette op te lossen.

BELANGRIJK Probeer niet om gedeeltelijk ingevoerd papier te verwijderen. Raadpleeg *Achterklep* op pagina 7-12.

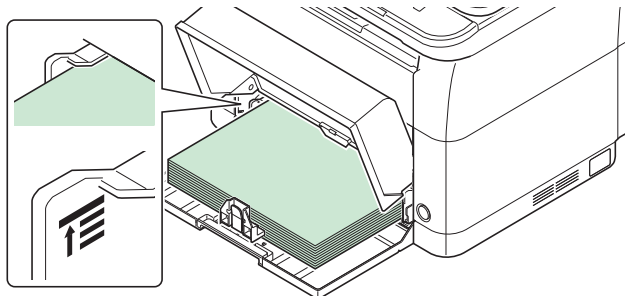
 **Opmerking** Open of sluit de voorklep en de achterklep niet voordat het vastgelopen papier verwijderd is.



Als het papier niet wordt ingevoerd

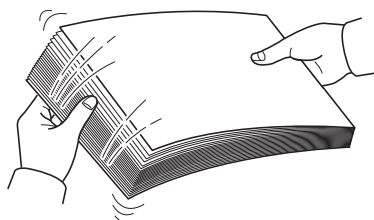
Controleer de hoeveelheid papier in de papierbron en verminder deze

Als er veel dik papier in de cassette geladen is, kan het voorkomen dat het niet ingevoerd wordt. Verminder in dat geval het aantal in te voeren vellen.

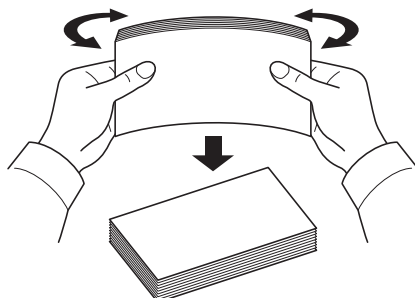


Uitwaaieren en hoeken ontkrullen

Verwijder alle even pagina's (inclusief het instructieblad) uit de binnenlade en waaier de vellen uit elkaar om ze te scheiden voor ze opnieuw geplaatst worden.

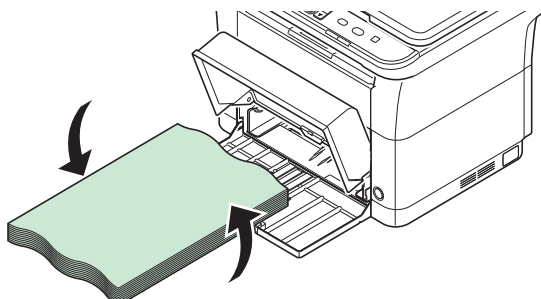


Als het papier in een hoek opgekruld is, ontkrul het dan voor het opnieuw geplaatst wordt.



Geen invoer van papier door golvende papierrand

Als het papier niet ingevoerd wordt omdat de rand van het papier niet recht is, draai het dan om en laad het opnieuw.



8 Bijlage

Dit hoofdstuk behandelt de volgende onderwerpen:

Specificaties 8-2

Specificaties



Opmerking Deze specificaties zijn onderhevig aan wijziging zonder voorafgaande kennisgeving.

Algemene functies

Item		Beschrijving	
		FS-1020MFP	FS-1220MFP
Type		Desktop	
Afdrukmethode		Elektrofotografie door halfgeleiderlaser	
Papiergewicht		60 tot 220 g/m ²	
Papiersoort		Normaal, Afgedrukt, Etiketten, Bond, Hergebruik, Velijn, Ruw, Briefpapier, Kleur, Geperforeerd, Envelop, Karton, Dik papier, Hoge kwaliteit, Custom 1 tot 8	
Opwarmtijd (22 °C, 60% RV)	Ingeschakeld	20 seconden of minder	
	Slaapstand	12 seconden of minder	
Invoercapaciteit		250 vel (80 g/m ²)	
Capaciteit binnenlade	Standaard papier	100 vel (80 g/m ²) (Het apparaat pauzeert na het afdrucken van 100 vel.)	
	Speciaal papier	1 vel	
Continu kopiëren		1 tot 99 vellen	
Schrijfsysteem afbeeldingen		Halfgeleiderlaser en elektrofotografie	
Geheugen		ROM: 32 MB, RAM: 64 MB	
Interface		USB-interface-aansluiting: 1 (Hi-Speed USB)	
Bedrijfsomgeving	Temperatuur	10 tot 32,5 °C	
	Vochtigheid	15 tot 80%	
	Hoogte	Maximaal 3500 m	
	Helderheid	Maximaal 1500 lux	
Afmetingen (b x d x h)		390 x 333 x 317 mm	
Gewicht (met tonercontainer)		8,7 kg	
Vereiste ruimte (b x d)		390 x 645 mm	
Vereiste spanning		230 V Specificatie model: 220 tot 240 V (50 Hz/60 Hz, 3,1 A)	

Kopieerfuncties

Item		Beschrijving	
		FS-1020MFP	FS-1220MFP
Papierformaat		A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II (216 x 340 mm), 216 x 340 mm, 16 K, Custom (70 x 148 tot 216 x 356 mm)	
Kopieersnelheid (300 x 300 dpi)	A4	Licht (63 g/m ² of minder): 20 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 20 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 20 afbeeldingen/min.	
	A4 (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 15 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 15 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 15 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 14 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 13 afbeeldingen/min.	
	Letter	Licht (63 g/m ² of minder): 21 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 21 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 21 afbeeldingen/min.	
	Letter (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 16 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 16 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 16 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 14 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 13 afbeeldingen/min.	
	A5/B5/A6 (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 12 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 9 afbeeldingen/min.	
	A5/B5/A6 (vanaf 11de afbeelding) (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 10 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 8 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 8 afbeeldingen/min.	
Snelheid eerste afdruk (A4, invoer vanuit cassette)		12 seconden of minder	
Zoombereik		25 tot 400%, in stappen van 1%	
Resolutie		600 x 600 dpi	
Ondersteunde origineelsoorten		Vellen, boeken en driedimensionale voorwerpen (maximaal origineelformaat: A4/Letter)	
Invoersysteem originelen		Vast	

Printerfuncties

Item		Beschrijving	
		FS-1020MFP	FS-1220MFP
Papierformaat		A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Envelop Monarch, Envelop #10, Envelop #9, Envelop #6-3/4, Envelop C5, Envelop DL, Oficio II (216 x 340 mm), 216 x 340 mm, 16 K, Custom (70 x 148 tot 216 x 356 mm)	
Afdruksnelheid	A4	Licht (63 g/m ² of minder): 20 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 20 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 20 afbeeldingen/min.	
	A4 (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 15 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 15 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 15 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 14 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 13 afbeeldingen/min.	
	Letter	Licht (63 g/m ² of minder): 21 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 21 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 21 afbeeldingen/min.	
	Letter (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 16 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 16 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 16 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 14 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 13 afbeeldingen/min.	
	A5/B5/A6 (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 12 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 9 afbeeldingen/min.	
	A5/B5/A6 (vanaf 11de afbeelding) (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 10 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 10 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 8 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 8 afbeeldingen/min.	
	Legal	Licht (63 g/m ² of minder): 13 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 13 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 13 afbeeldingen/min.	
	Legal (Stille modus)	Licht (63 g/m ² of minder): 12 afbeeldingen/min. Normaal 1 (64 tot 69 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Normaal 2 (3) (70 tot 105 g/m ²): 12 afbeeldingen/min. Zwaar 1 (106 tot 135 g/m ²): 11 afbeeldingen/min. Zwaar 2 (3) (136 tot 220 g/m ²): 10 afbeeldingen/min.	
Snelheid eerste afdruk (A4, invoer vanuit cassette)		8,5 seconden of minder	
Resolutie		600 x 600 dpi/snel 1200 dpi	
Controller		ARM926EJ 390MHz	
Ondersteund OS		Windows XP, Windows Server 2003/R2, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008/R2, Mac OS X 10.5 of hoger	

Funcities scanner

Item	Beschrijving	
	FS-1020MFP	FS-1220MFP
Systeemvereisten	Processor: 20 MHz RAM: 64 MB	
Resolutie	200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi	
Bestandsformaat	BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF	
Transmissiesysteem	PC-transmissie: Scannen naar map TWAIN-scan* WIA-scan**	

* Beschikbare besturingssystemen: Windows XP, Windows Server 2003/R2, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008/R2

** Beschikbare besturingssystemen: Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008/R2

Index

A	
Aan-/uitschakelaar	
onderdelen	1-2
Aanduidingen origineel formaat	
onderdelen	1-2
Aansluiten	
USB-kabel	2-2
Aansluiting	
stroomsnoer	2-2
Achterklep	
onderdelen	1-3
Afdrukbox	4-5
afdrukken	4-6
opslaan	4-5
Afdrukken	4-1
afdrukken vanuit softwaretoepassingen	4-2
Handmatige duplex	4-3
printerdriver	4-2
Apparaat verplaatsen	6-8
B	
Bedieningspaneel	
indicatoren, toetsen, overzicht	1-4
onderdelen	1-2
Bezig met scannen...	5-1
Binnenlade	
onderdelen	1-2
Briefkaarten	2-9
C	
Cassette	
basisgewicht	2-6
onderdelen	1-2
papier plaatsen	2-12
papierformaten	2-5
papiersoort	2-11
papierstoringen oplossen	7-14
Cassetteklep	2-15
onderdelen	1-2
Configuratie	2-37
Tabblad Kopiëren	2-41
Tabblad Standaardinstellingen apparaat	2-39
Tabblad Statusmonitor	2-42
D	
De stroom inschakelen	2-3
Dik papier	2-10
Drivers en tools de-installeren	2-21
E	
Energy Star	vi
Enveloppen	2-9
Etiketten	2-8
F	
Foutmeldingen	7-8
G	
Gebied achterklep	
papierstoringen oplossen	7-12
Gekleurd papier	2-10
Gerecycled papier	2-10
Glasplaat	
onderdelen	1-2
reiniging	6-5
H	
Handmatige duplex	
afdrukken	4-3
kopiëren	3-3
Het papier voorbereiden	2-11
I	
ID-kaart kopie	3-6
Indicator	
Dichtheid	1-4
Kopieën	1-4
Opgelet	1-4
Programma	1-4
Verwerken	1-4
Indicator dichtheid	
bedieningspaneel	1-4
Indicator kopieën	
bedieningspaneel	1-4
Indicator Opgelet	
bedieningspaneel	1-4
Indicator Verwerken	
bedieningspaneel	1-4
Installeren van de software	
Macintosh	2-20
Windows	2-18
Instructieblad	
handmatige duplex	4-4
K	
Kopiëren	3-1
basisbediening	3-2
functies	3-5
handmatige duplex	3-3
ID-kaart kopie	3-6
programma's	3-5
KYOCERA Client Tool	2-22

L

Langdurig niet gebruiken 6-8

N

Netsnoerconnector
onderdelen 1-3

O

Onderdelen
aan de achterzijde van het apparaat 1-3
aan de voorzijde van het apparaat 1-2
Onderdelen apparaat 1-1
Onderhoud 6-1
Onderhoudsmenu 6-7
reiniging 6-5
vervangen onderhoudskit 6-5
vervangen van de tonercontainer 6-2
Onderhoudskit
vervangen 6-5
Onderhoudsmenu 6-7
Originelen plaatsen 2-16
Originelenklep
onderdelen 1-2
reiniging 6-5

P

Papier
minimaal en maximaal paperformaat 2-5
Papier plaatsen
cassette 2-12
Papierbreedtegeleider 2-12
Papiergewicht
..... 2-6
Papierlengtegeleider 2-13
Papierstopper 2-12
onderdelen 1-2
Papierstoringen oplossen 7-11
cassette 7-14
gebied achterklep 7-12
mogelijke locaties vastgelopen papier 7-11
Probleemoplossing
foutmeldingen 7-8
papierstoringen oplossen 7-11
storingen verhelpen 7-2
Problemen oplossen 7-1
Programma's
kopiëren 3-5
registreren 2-28
scannen 5-3
Push-scannen 5-2

R

Reiniging
binnenwerk van het apparaat 6-5
originelenklep, glasplaat 6-5

S

Scannen
programma's 5-3
Push-scannen 5-2
Snel scannen 5-4
TWAIN/WIA 5-5
Snel scannen
instellingen 2-34, 5-4
Software 2-17
Speciaal papier 2-8
Specificaties 8-2
algemene functies 8-2
kopiëren 8-3
printer 8-4
scanner 8-5
Standaard instellingen 2-28
Statusbewaking 2-27
Statuspagina
afdrukken 1-4, 2-43
Stille modus 1-4
Storingen verhelpen 7-2
Stroomsnoer
aansluiting 2-2

T

Tips 7-7
Toets
Afdrukbox 1-4
ID-kaart kopie 1-4
Kopiëren 1-4
Modus selecteren 1-4
Scannen 1-4
Start 1-4
Stille modus 1-4
Stop/Reset 1-4
Toets Afdrukbox
bedieningspaneel 1-4
toets ID-kaart kopie
bedieningspaneel 1-4
Toets Kopiëren
bedieningspaneel 1-4
Toets Modus selecteren
bedieningspaneel 1-4
Toets Scannen
bedieningspaneel 1-4
Toets Start
bedieningspaneel 1-4
Toets Stille modus
bedieningspaneel 1-4
Toets Stop/Reset
bedieningspaneel 1-4
Tonercontainer
hoe vervangen 6-3
vervangen 6-2
Tonerkit
tonercontainer, plastic afvalzak,
installatiehandleiding 6-2
Tool voorinstellingen 2-28
TWAIN/WIA 5-5

U

USB-interface-connector	
onderdelen	1-3
USB-kabel	
aansluiten	2-2

V

Vervangen	
onderhoudskit	6-5
tonercontainer	6-2
Voorbedrukt papier	2-10
Voorbereiding	2-1
Voorklep	
onderdelen	1-2

Z

Zelfklevend etiket	2-8
--------------------------	-----

**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>

