

Xerox® Phaser® 3020BI

Handleiding voor de gebruiker



©2019 Xerox Corporation. Alle rechten voorbehouden. Xerox® en Xerox en Design® zijn gedeponeerde handelsmerken van Xerox Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Phaser®, CentreWare®, WorkCentre®, FreeFlow®, SMARTsend®, Scan to PC Desktop®, MeterAssistant®, SuppliesAssistant®, Xerox Secure Access Unified ID System® en Xerox Extensible Interface Platform® zijn handelsmerken van Xerox Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Adobe® Reader® en PostScript® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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

AirPrint en het AirPrint-logo zijn handelsmerken van Apple Inc.

PCL® is een handelsmerk van Hewlett-Packard Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

IBM® en AIX® zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® en Windows Server® zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, IPX™ en Novell Distributed Print Services™ zijn handelsmerken van Novell, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Sun, Sun Microsystems en Solaris zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen.

UNIX® is een handelsmerk in de Verenigde Staten en/of andere landen, met exclusieve licentie door X/Open Company Limited.

Linux is een gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds.

Red Hat® is een gedeponeerd handelsmerk van Red Hat, Inc.

Fedora is een handelsmerk van Red Hat, Inc.

Ubuntu is een gedeponeerd handelsmerk van Canonical Ltd.

Debian is een gedeponeerd handelsmerk van Software in the Public Interest, Inc.

Inhoud

1 Aan de slag

Apparaatoverzicht.....	2
Aanzicht voorzijde.....	2
Aanzicht achterzijde.....	3
Productconfiguraties.....	4
Bedieningspaneel.....	5
Het apparaat inschakelen.....	7
Energiebesparing.....	7
Software.....	8
Rapportpagina's.....	9
Configuratie-overzicht.....	9
Xerox® CentreWare® Internet Services.....	10
Meer informatie.....	11
Verdere hulp.....	12
Xerox Support Center.....	12
Documentatie.....	12

2 Installatie en instellingen

Draadloze connectiviteit.....	14
Een configuratieoverzicht afdrukken.....	14
CentreWare® Internet Services.....	15
Beheerdertoegang tot CentreWare® Internet Services.....	15
Toegangscode van de beheerder wijzigen.....	16
De Ethernet-snelheid instellen met CentreWare Internet Services.....	16
De hoogte aanpassen.....	17
Netwerkinstallatie.....	18
TCP/IP.....	18
Printerdrivers.....	21
Overzicht.....	21
Windows-drivers.....	22
Windows-drivers installeren.....	22
Programma voor het instellen van draadloze verbindingen.....	26
Wi-Fi Direct™ configureren met CentreWare Internet Services.....	26
De installatie van een Windows-driver ongedaan maken.....	27
Macintosh-drivers.....	28
Procedure.....	28
De installatie van een Macintosh-driver ongedaan maken.....	29
Linux-drivers.....	30

Uw apparaat lokaal delen	31
Windows	31
Macintosh	32
Afdrukken in Windows	33
LPR-afdrukken	33
IPP-poort (Internet Printing Protocol)	34
Raw TCP/IP afdrukken (Port 9100)	35
De Windows-printerdriver configureren	36
AirPrint	37
Google Cloud Print	38
3 Papier en ander afdruk materiaal	
Papier plaatsen	40
Papier gereedmaken voor plaatsing	40
Gebruik van papierlade 1	40
Papierformaat en -type instellen	42
Specificaties van afdruk materiaal	43
Richtlijnen voor afdruk materiaal	43
Soorten afdruk materiaal	44
Afleveringslocaties papier	46
De opvangbak gebruiken	46
4 Afdrukken	
Afdrukken in Windows	48
Afdrukprocedure	48
Tabblad Favorieten	48
Printerstatus	49
Tabblad Basis	50
Tabblad Papier	51
Tabblad Grafische elementen	52
Tabblad Geavanceerd	52
Milieubewust	54
Tabblad Xerox	55
Xerox Easy Printer Manager (EPM)	56
Afdrukken met Macintosh	57
Een document afdrukken	57
Printerinstellingen wijzigen	57
Gebruik van AirPrint	59
Gebruik van Google Cloud Print	59
Afdrukken met Linux	60
Afdrukken vanuit applicaties	60
Bestanden afdrukken	60
Printereigenschappen configureren	61
Afdrukken in Unix	62
Bestanden afdrukken	62
Printereigenschappen configureren	62

5 Beveiliging

Beveiliging bij Xerox	66
Beveiligingsinstellingen	66
Beheerdersaccounts	66
Toepassingsbeheer	67
Start het apparaat opnieuw.	67
Beheer digitaal certificaat apparaat	68
SNMP	73
SNMPv3	75
IPsec	76
IP-filteren	77
Overzicht	77
IP-filteren inschakelen	77
802.1x-verificatie	79
Overzicht	79
Informatiechecklist	79

6 Onderhoud

Verbruiksartikelen	82
Xerox-verbruiksartikelen bestellen:	82
De status van verbruiksartikelen controleren.	83
Opslag en verwerking van verbruiksartikelen.	84
Algemeen onderhoud	85
Toner herverdelen	85
De tonercassette vervangen	86
Recycling van verbruiksartikelen	88
Apparaat reinigen	88
Apparaat verplaatsen	91
Software-update	92
Het proces voor het bijwerken van de software	92
Procedure	92

7 Problemen oplossen

Overzicht	96
Indicatielampjes Apparaatstatus	96
Papierstoringen voorkomen	97
Papierstoringen oplossen	98
Algemene problemen	101
Problemen met papierinvoer	101
Problemen met de afdrukkwaliteit	105
Verdere hulp	112
Serienummer opzoeken	112
Een configuratieoverzicht afdrukken	112

8 Specificaties

Apparaatspecificaties	114
Apparaatconfiguraties	114
Printerspecificaties	115
Specificaties van afdruk materiaal	116
Netwerkomgeving	117
Systeemvereisten	118
Microsoft® Windows®	118
Macintosh	118
Linux	119
Elektrische specificaties	120
Omgevingsspecificaties	121

9 Veiligheid

Veiligheid bij het gebruik van elektriciteit	124
Algemene richtlijnen	124
Netsnoer	124
Uitschakelen in een noodgeval	125
Laserveiligheid	125
Veilige bediening	126
Richtlijnen voor gebruik	126
Informatie over ozon	126
Printerlocatie	126
Printerverbruiksartikelen	127
Veiligheid bij het onderhoud	128
Printersymbolen	128
Contactinformatie voor milieu, gezondheid en veiligheid	130

10 Regelgeving

Basisregelgeving	132
Verenigde Staten (FCC-regelgeving)	132
Canada	132
Europese Unie	132
Europese Unie, Milieu-informatie Overeenkomst Lot 4 Beeldverwerkingsapparatuur	133
Duitsland	135
RoHS-regelgeving in Turkije	135
Regelgeving voor draadloze 2,4 Ghz LAN-module	135
Materiaalveiligheid, informatie over	136

11 Recycling en weggooien

Alle landen	138
Perchloraatmateriaal	138
Noord-Amerika	139

Europese Unie	140
Huishoudelijk gebruik	140
Professioneel en zakelijk gebruik	140
Inzamelen en weggooien van apparatuur en batterijen	140
Opmerking batterijsymbool	141
Batterijen verwijderen	141
Andere landen	142

Aan de slag

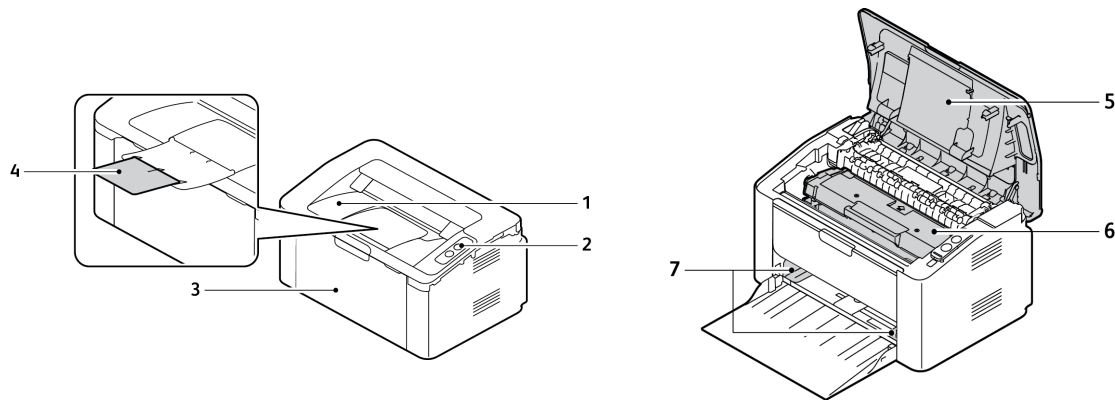
In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Apparaatoverzicht](#)
- [Productconfiguraties](#)
- [Bedieningspaneel](#)
- [Het apparaat inschakelen](#)
- [Software](#)
- [Rapportpagina's](#)
- [Meer informatie](#)
- [Verdere hulp](#)

Apparaatoverzicht

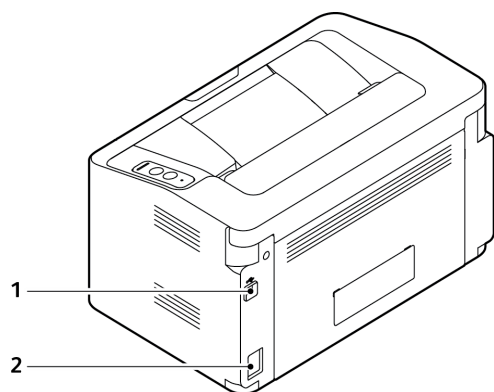
Neem voordat u het apparaat gaat gebruiken, even de tijd om vertrouwd te raken met de verschillende toepassingen en opties.

Aanzicht voorzijde



1	Opvangbak
2	Bedieningspaneel
3	Papierlade 1
4	Afdrukkensteun
5	Deksel
6	Tonercassette
7	Papierbreedtegeleider

Aanzicht achterzijde



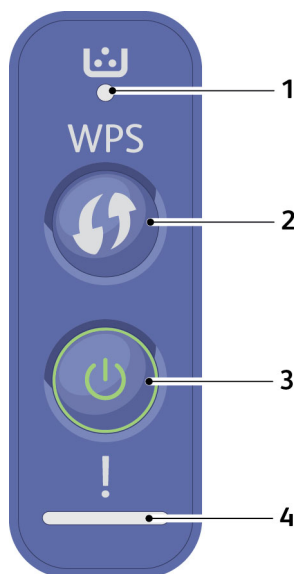
1	USB-poort
2	Stroomaansluiting

Productconfiguraties

Onderdeel	Phaser 3020BI
Papierlade 1 (150 vellen)	Standaard
Opvangbak (100 vellen)	Standaard
Afdrukken via netwerk	Niet van toepassing
AirPrint	Standaard
Google Cloud Print	Standaard
USB-apparaat	Standaard
USB-host	Niet van toepassing
Wi-Fi	Standaard
Wi-Fi Direct™	Standaard

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit toetsen waarop u drukt om de beschikbare functies op de printer te beheren.



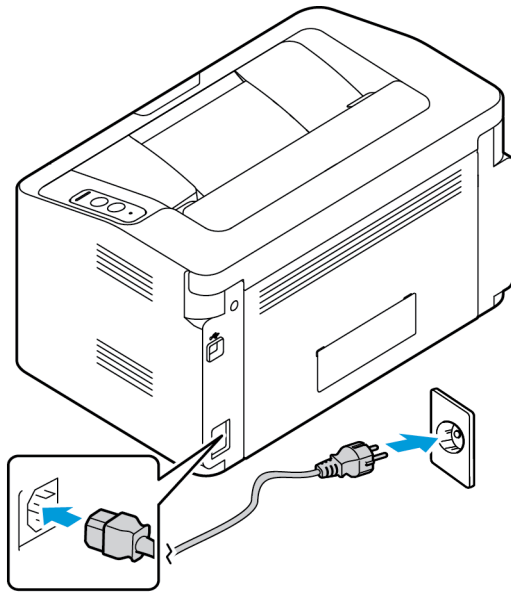
Nummer	Knop	Beschrijving
1		Toner-LED: Toont de status van de toner. Geeft een knipperend lampje weer wanneer de toner bijna op is. Geeft een brandend lampje weer wanneer de toner op is.
2		WPS: Configureert de draadloze netwerkverbinding zonder computer. Configuratieblad: Houd deze toets ongeveer 10 seconden ingedrukt totdat de groene status-LED langzaam knippert. Info verb.art./Gebruikstellerrapport: Houd deze toets ongeveer 15 seconden ingedrukt totdat de groene LED aan is. Handmatig afdrukken: Druk telkens als u een vel papier in de lade plaatst op deze toets als u de handmatige invoer als bron in uw printerdriver hebt gekozen.

Nummer	Knop	Beschrijving
3		Aan/uit: Schakelt de stroom in/uit of wekt het apparaat uit de slaapstand.
4		Status-LED: Toont de status van uw apparaat.

Het apparaat inschakelen

De aan/uit-knop bevindt zich op het bedieningspaneel. De aansluiting voor het netsnoer bevindt zich aan de achterzijde van de printer.

1. Sluit het netsnoer aan op het apparaat en op een stopcontact. De stekker van het stroomsnoer moet in een geaard stopcontact worden gestoken.
2. Druk op de knop **Aan/uit** op het bedieningspaneel.



Energiebesparing

Dit apparaat beschikt over geavanceerde energiebesparingstechnologie waarmee het energieverbruik wordt verlaagd wanneer het apparaat niet wordt gebruikt. Wanneer de printer langere tijd geen gegevens ontvangt, wordt de modus Energiebesparing actief en het energieverbruik automatisch verlaagd.

Om het apparaat weer in de normale stand terug te zetten, drukt u op de knop **Aan/uit**.

Software

Als u het apparaat hebt ingesteld en aangesloten op uw computer, moet u de printersoftware installeren. De benodigde software voor Windows of Macintosh vindt u op de cd die bij het apparaat is geleverd. Extra software kunt u downloaden van www.xerox.com. De volgende software is beschikbaar:

Cd	Besturingssysteem	Inhoud
Printersoftware	Windows	• Printerdriver: met de printerdriver profiteert u optimaal van de toepassingen van uw printer. • Xerox Easy Print Manager (EPM): hiermee hebt u op één handige plek toegang tot apparaatinstellingen, afdrukomgevingen, instellingen/acties en het openen van applicaties zoals CentreWare Internet Services. Opmerking: Om printerinstellingen te wijzigen, moet u zich op het apparaat aanmelden. • Programma voor het instellen van draadloze verbindingen: Bij het installeren van de printer kunt u gebruik maken van het programma voor het instellen van draadloze verbindingen, dat automatisch bij de printerdriver is geïnstalleerd voor het configureren van de draadloze instellingen. • SetIP-programma: een hulpprogramma waarmee u een netwerkinterface kunt kiezen en de adressen voor het TCP/IP-protocol handmatig kunt configureren.
Printersoftware	Linux	• Printerdriver: met deze driver profiteert u optimaal van de toepassingen van uw printer. Opmerking: Linux-software is alleen beschikbaar op xerox.com.
Printersoftware	Macintosh	• Printerdriver: met deze driver profiteert u optimaal van de toepassingen van uw printer. • SetIP-programma: een hulpprogramma waarmee u een netwerkinterface kunt kiezen en de adressen voor het TCP/IP-protocol handmatig kunt configureren.

Rapportpagina's

Met deze optie kan de gebruiker de volgende rapporten afdrukken:

Rapport	Beschrijving
Configuratie	Dit rapport geeft informatie weer over de instellingen van het apparaat, waaronder het serienummer, het IP-adres, de geïnstalleerde opties en de softwareversie.
Demopagina	De demopagina wordt afgedrukt om de kwaliteit van de afdruk te controleren.
Info verbruiksartikelen	Drukt een rapportpagina over verbruiksartikelen af.
Netwerkconfiguratie	In deze lijst staat informatie over de netwerkverbinding en configuratie van het apparaat.
Gebruikstellers	In deze lijst staat het aantal afdrukken dat op het apparaat is gemaakt. In de lijst staan: • Totaalaantal afdrukken • Zwart/wit-afdrukken • Onderhoudsafdrukken • Vellen

Configuratie-overzicht

Het configuratie-overzicht bevat informatie over de printer, zoals de standaard printerinstellingen, netwerkinstellingen (waaronder het IP-adres) en fontinstellingen. Gebruik de informatie op de configuratiepagina als hulp bij het configureren van de netwerkinstellingen van uw printer en om paginatellingen en systeeminstellingen te bekijken.

Een configuratieoverzicht afdrukken:

Houd de **WPS**-knop 10 seconden ingedrukt. Het groene LED-lampje knippert, gaat branden en knippert weer. Laat de knop dan los.

U kunt het IP-adres van uw printer op het configuratie-overzicht bekijken. IPv4- en IPv6-adresinformatie bevindt zich in het gedeelte Netwerkinstellingen van het configuratie-overzicht onder IPv4 en IPv6.

Opmerking: U kunt het configuratieoverzicht ook afdrukken met behulp van CentreWare Internet Services door het selecteren van **Status > Afdrukinformatie**.

Xerox® CentreWare® Internet Services

Xerox® CentreWare® Internet Services is de beheer- en configuratiesoftware die op de interne webserver van de printer is geïnstalleerd. Hiermee kunt u de printer via een webbrowser configureren en beheren.

Xerox® CentreWare® Internet Services vereist:

- Een TCP/IP-verbinding tussen de printer en het netwerk in Windows-, Macintosh- of Linux-omgevingen.
- TCP/IP en HTTP ingeschakeld op de printer.
- Een op het netwerk aangesloten computer met een webbrowser die JavaScript ondersteunt.

Toegang tot Xerox® CentreWare® Internet Services

Open een webbrowser op uw computer, typ het IP-adres van de printer in het adresveld en druk dan op **Enter** of **Return**.

Meer informatie

U kunt meer informatie over uw printer verkrijgen uit de volgende bronnen:

Bron	Locatie
Overige printerdocumentatie	www.xerox.com/office/3020docs
Technische ondersteuningsgegevens voor uw printer, waaronder on-line technische ondersteuning en downloads voor drivers.	www.xerox.com/office/3020support
Demopagina	De demopagina wordt afgedrukt om de kwaliteit van de afdruk te controleren.
Rapportpagina's	Vanuit Xerox® CentreWare® Internet Services klikt u op Status > Afdrukinformatie .
Xerox® CentreWare® Internet Services-documentatie	Klik in Xerox® CentreWare® Internet Services op Help .
Verbruiksartikelen bestellen voor uw printer	www.xerox.com/office/3020supplies
Een bron van hulpmiddelen en informatie, waaronder interactief zelfstudiemateriaal, afdruksjablonen, handige tips en aangepaste functies voor al uw individuele wensen.	www.xerox.com/office/businessresourcecenter
Plaatselijke verkoop- en ondersteuningscenters	www.xerox.com/office/worldcontacts
Registratie van de printer	www.xerox.com/office/register
Xerox® Direct online winkel	www.direct.xerox.com/
Management Information Base (MIB)	Een MIB is een database met objecten die door een netwerkbeheersysteem kan worden geopend. De openbare MIB's van Xerox bevinden zich op: http://origin-download.support.xerox.com/pub/drivers/MIBs/ Klanten kunnen de MIB's downloaden en hun SNMP-programma gebruiken om de vereiste informatie te verkrijgen. Opmerking: Alle informatie die op het scherm van de plaatselijke gebruikersinterface wordt gepresenteerd, wordt tevens gepresenteerd in de MIB en CentreWare Internet Services. Het gaat hierbij onder meer om de telefoonnummers en toegangscode die worden ingevoerd. Als dit zorgt voor een beveiligingsprobleem, beveelt Xerox u aan de beveiligingstoepassing SNMP v3 en IP-filteren in te schakelen, voor het regelen van externe toegang tot het apparaat.

Verdere hulp

Bezoek voor verdere hulp onze klantenwebsite op www.xerox.com of neem contact op met het Xerox Support Center en vermeld het serienummer van het apparaat.

Xerox Support Center

Als een storing niet kan worden opgelost door het opvolgen van de instructies op het scherm, leest u het hoofdstuk Problemen oplossen van deze handleiding. Als het probleem aanhoudt, kunt u contact opnemen met het Xerox Support Center. Het Xerox Support Centre zal u vragen naar de aard van het probleem, het serienummer van het apparaat, de storingscode (indien vermeld) en de naam en locatie van uw bedrijf.

Het serienummer van het apparaat is te vinden op het configuratieoverzicht onder 'Apparaatprofiel'. Het serienummer bevindt zich tevens op het gegevensplaatje op de achterklep van het apparaat.

Documentatie

De meeste antwoorden op uw vragen worden in de Handleiding voor de gebruiker gegeven. U kunt in plaats daarvan een bezoek brengen aan www.xerox.com/support voor extra ondersteuning en de volgende documenten:

- Installatiehandleiding - bevat informatie over het installeren van het apparaat.
- Beknopte gebruikshandleiding - verschaft basisinformatie over het gebruik van het apparaat.

Installatie en instellingen

2

Dit hoofdstuk beschrijft de belangrijkste instellingen die u zelf naar wens kunt aanpassen. Het wijzigen van deze instellingen is gemakkelijk en u kunt zich hiermee veel tijd besparen bij het gebruik van het apparaat.

Opmerking: Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw apparaatconfiguratie.

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Draadloze connectiviteit](#)
- [CentreWare® Internet Services](#)
- [Netwerkinstallatie](#)
- [Printerdrivers](#)
- [Windows-drivers](#)
- [Programma voor het instellen van draadloze verbindingen](#)
- [Macintosh-drivers](#)
- [Linux-drivers](#)
- [Uw apparaat lokaal delen](#)
- [Afdrukken in Windows](#)
- [AirPrint](#)
- [Google Cloud Print](#)

Draadloze connectiviteit

De Phaser 3020BI is compatibel met 802.11 (Wi-Fi®) draadloze netwerken. De locatie waar het apparaat is geïnstalleerd, moet binnen een 802.11-draadloos netwerk vallen. Dit wordt doorgaans voorzien door een nabij draadloos toegangspunt of een router die fysiek met bedrading is aangesloten op het Ethernet van het gebouw.

Het apparaat ondersteunt alleen een draadloze verbinding.

Opmerking: Als op dit moment de driver wordt geïnstalleerd, kan dit ten goede komen aan de configuratie van het draadloze netwerk. Zie [Printerdrivers](#).

Voor het configureren van draadloze connectiviteit gebruikt u Xerox Easy Wireless Setup. Ga voor instructies naar [Instellingen draadloos-programma](#).

Als u de Ethernet-snelheid wilt instellen met CentreWare Internet Services, raadpleegt u [Instellen van de Ethernet-snelheid met CentreWare Internet Services](#).

Een configuratieoverzicht afdrukken

In het Configuratieoverzicht vindt u informatie over de softwareversie van het apparaat en de netwerkinstellingen die voor het apparaat zijn geconfigureerd.

Op het bedieningspaneel van de printer drukt u 10 seconden op de knop **WPS**.

CentreWare® Internet Services

CentreWare® Internet Services is de ingebouwde HTTP-serverapplicatie op het apparaat. Met CentreWare Internet Services kan een beheerder gemakkelijk vanaf zijn eigen werkstation netwerk- en systeeminstellingen op het apparaat wijzigen.

Veel toepassingen die op uw apparaat beschikbaar zijn, moeten worden ingesteld via het apparaat en CentreWare Internet. Veel van de toepassingen beschikbaar binnen CentreWare Internet Services vereisen een gebruikersnaam en toegangscode van de beheerder. De standaard gebruikersnaam van de beheerder is admin en de standaard toegangscode is 1111.

Beheerdertoeegang tot CentreWare® Internet Services

Als u toegang wilt krijgen tot de eigenschappen in CentreWare Internet Services en instellingen wilt wijzigen, moet u zich aanmelden als beheerder.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**. De **homepage** verschijnt.
Er zijn twee manieren om toegang te verkrijgen tot **CentreWare Internet Services** met aanmelding als beheerder:
 - Selecteer **Aanmelden** bovenaan het scherm of
 - Selecteer het pictogram **Eigenschappen**. Er wordt u vervolgens om ID en toegangscode gevraagd.
3. Voer **admin** als **ID** in en **1111** als **Toegangscode**.

Toegangscode van de beheerder wijzigen

Het wordt aanbevolen dat u de standaard toegangscode van de beheerder wijzigt in een beter beveiligde toegangscode, zodat dit Xerox-apparaat niet in gevaar wordt gebracht.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u **admin** als ID in en **1111** als Toegangscode. Selecteer dan **Aanmelden**.
5. Klik op **Eigenschappen**.
6. In **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Systeembeveiliging**.
7. Selecteer **Systeembeheerder**.
8. In het gedeelte **Toegangsbeheer**:
 - a. Zorg dat het selectievakje **WebUI-toegangscontrole inschakelen** is geselecteerd.
 - b. In het veld **Aanmeldings-id** voert u een nieuwe aanmeldingsnaam in.
 - c. Selecteer het vakje **Wachtw. wijzigen** om de toegangscode te wijzigen. In het veld **Toegangscode** voert u een nieuwe numerieke toegangscode in.
 - d. Voer de toegangscode nogmaals in het veld **Toegangscode bevestigen** in.



LET OP: Zorg dat u de toegangscode niet vergeet, aangezien u anders volledig uit het systeem wordt vergrendeld. Dit kan uitsluitend met een servicebezoek worden opgelost.

9. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
10. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.
11. Selecteer de knop **Geavanceerd**. Het scherm **Geavanceerd toegangsbeheer** wordt weergegeven.
12. Selecteer **Aanmelding bij IPv4-adres beschermen** om deze toepassing zo nodig in te schakelen en voer een **IPv4-adres** in het vak in.
13. Selecteer de benodigde optie onder **Beleid bij aanmeldingsfout** voor als gebruikers een aantal keren de verkeerde aanmeldingsinformatie invoeren. De opties zijn: **Uit**, **3 keer** of **5 keer**.
14. Selecteer de gewenste optie voor **Automatisch afmelden**. De opties zijn **5**, **10**, **15** of **30 minuten**.
15. Selecteer **Opnieuw instel. beveiliging** als dat nodig is.
16. Selecteer **Opslaan** om uw wijzigingen op te slaan.

De Ethernet-snelheid instellen met CentreWare Internet Services

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u **admin** als ID in en **1111** als Toegangscode. Selecteer dan **Aanmelden**.
5. Klik op **Eigenschappen**.
6. In de koppeling **Netwerkinstellingen** selecteert u de link **Algemeen**.

7. Selecteer een van de volgende snelheden in het vervolgkeuzemenu **Ethernet-snel.:**
 - Onmiddellijk
 - 10 Mbps (Half Duplex)
 - 10 Mbps (Full Duplex)
 - 100 Mbps (Half Duplex)
 - 100 Mbps (Full Duplex)
8. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
De wijziging in de Ethernet-snelheid wordt pas van kracht nadat het scherm Systeem opnieuw starten is verschenen.
9. Selecteer **OK**.
10. Wanneer het **Bevestigingsscherm** wordt weergegeven, selecteert u **OK**.
11. Start het apparaat opnieuw op.

De hoogte aanpassen

De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door atmosferische druk. Deze druk wordt bepaald door de hoogte van het apparaat ten opzichte van de zeespiegel. De volgende informatie biedt een richtlijn voor u over waar u uw apparaat het beste kunt opstellen om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen.

Voordat u de hoogte kunt aanpassen, moet Wi-Fi worden geconfigureerd. Zie [Programma voor het instellen van draadloze verbindingen](#).

Voordat u de hoogtewaarde instelt, bepaalt u eerst op welke hoogte u zich bevindt.

Hoogte	Waarde
0 - 1.000 M 0 - 3.280 ft	Normaal
1.000 - 2.000 M 3.280 - 6.561 ft	Hoog 1
2.000 - 3.000 M 6.561 - 9.842 ft	Hoog 2
3.000 - 4.000 M 9.842 - 13.123 ft	Hoog 3
4.000 - 5.000 M 13.123 - 16.404 ft	Hoog 4

1. Voer het IP-adres van de printer in de browser in.
2. Selecteer **Aanmelden** en voer het **ID** (admin) en de **Toegangscode** (1111) in.
3. Selecteer **Eigenschappen > Systeem > Instellingen**.
4. Selecteer een **Luchtdrukcorrectiewaarde** op basis van uw hoogte in de bovenstaande tabel.
5. Selecteer **Toepassen**.

Netwerkinstallatie

TCP/IP

Deze instructies tonen u hoe u het volgende kunt configureren via CentreWare Internet Services:

- TCP/IP v4 en v6
- Domeinnaam
- DNS
- Netwerk zonder configuraties

Het apparaat ondersteunt TCP/IP-versie 4 en 6. IPv6 kan worden gebruikt in plaats van of als aanvulling op IPv4.

IPv4- en IPv6-instellingen kunnen worden geconfigureerd via een webbrowser met behulp van CentreWare Internet Services. Als u TCP/IP-instellingen wilt configureren met behulp van CentreWare Internet Services, raadpleegt u [TCP/IP-instellingen configureren met CentreWare Internet Services](#).

TCP/IP-instellingen configureren met CentreWare Internet Services

IPv4

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) in en de Toegangscode (**1111**). Selecteer vervolgens **Aanmelden**. Klik op **Eigenschappen**.
5. In **Netwerkinstellingen** selecteert u **TCP/IPv4** in de directorystructuur. De pagina **TCP/IPv4** wordt weergegeven.
6. In het menu **IPv4-adres toewijzen** selecteert u **Automatisch** of **Handmatig**.
7. Als **Handmatig** wordt geselecteerd, voert u in het gedeelte **TCP/IP-instellingen** de gegevens van het apparaat in de volgende velden in:
 - a. IPv4-adres
 - b. Subnetmasker
 - c. Gateway-adres

Als **Automatisch** wordt geselecteerd, selecteert u **BOOTP** of **DHCP**.

Opmerkingen:

- Als de modus **BOOTP** of **DHCP** is geselecteerd, kunt u het **IP-adres**, **Netwerkmasker** of **Router-/Gateway-adres** niet wijzigen. Selecteer zo nodig **Auto IP**.
- De nieuwe instellingen worden pas toegepast als het apparaat opnieuw is gestart. Als u de **TCP/IP**-instelling van het apparaat wijzigt, verliest u mogelijk de verbinding met het apparaat.

8. In het gedeelte **Domeinnaam**:
 - a. Voer een domeinnaam in het veld **Domeinnaam** in.
 - b. Voer een IP-adres in de velden **Primaire DNS-server** en **Secundaire DNS-server** in.
 - c. Selecteer het vakje **Inschakelen** voor het inschakelen van de **Dynamische DNS-registratie** als dat nodig is.

Opmerking: Als uw DNS-server geen dynamische updates ondersteunt, is het niet nodig om **Ingeschakeld** te selecteren.

9. In het gedeelte **WINS** selecteert u het vak om **WINS** in te schakelen en voert u de gegevens in de volgende velden in:
 - a. Primaire WINS-server
 - b. Secundaire WINS-server
10. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
11. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

IPv6

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) en de Toegangscode (**1111**) in en selecteert u **Aanmelden..** Selecteer **Eigenschappen**.
5. In **Netwerkinstellingen** selecteert u **TCP/IPv6** in de directorystructuur.
6. Selecteer het selectievakje **Inschakelen** voor het inschakelen van het IPv6-protocol en selecteer **OK**.
7. Als u een handmatig adres wilt instellen, selecteert u **Handmatig adres inschakelen** en voert u het adres en voorvoegsel in het gedeelte **Adres/voorvoegsel** in. De gegevens in het vak **Toegewezen IPv6-adressen** worden automatisch bevolkt.
8. Het apparaat voert telkens als dit wordt ingeschakeld, een automatische adressering van de DHCPv6-configuratie uit. Dit wordt gebruikt voor apparaatherkenning en adresresolutie binnen het lokale IPv6-subnet. U kunt echter een keuze maken tussen handmatige configuratie, automatische configuratie of een combinatie van automatische en handmatige configuratie.
In het gedeelte **Dynamic Host Configuration Protocol Versie 6 (DHCPv6)** selecteert u een van de volgende opties:
 - **DHCP zoals aangegeven via een router gebruiken** - deze optie is volledig automatisch. Het DHCPv6-adres wordt verkrijgen en op het scherm weergegeven.
 - **Altijd DHCP inschakelen** - deze optie is geheel automatisch. Het DHCPv6-adres wordt verkrijgen en op het scherm weergegeven.
 - **DHCP nooit gebruiken** - wanneer deze optie wordt geselecteerd, moet u de Handmatige adresopties en DNS afzonderlijk configureren.
9. In het gedeelte **Domain Name System Versie 6 (DNSv6)**:
 - a. Voer geldige gegevens in het veld **IPv6-domeinnaam** in.
 - b. Voer IP-adressen in bij het **Primaire DNSv6-serveradres** en het **Secundaire DNSv6-serveradres**.

- c. Zet een vinkje in het selectievakje **Dynamische DNSv6-registratie** om deze optie in te schakelen.

Opmerking: Als uw DNS-server geen dynamische updates ondersteunt, is het niet nodig om DDNS in te schakelen.

10. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
11. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

Opmerking: Het in- of uitschakelen van het TCP/IPv6-protocol wordt van kracht nadat het systeem opnieuw is gestart. Het in- of uitschakelen van TCP/IPv6 heeft invloed op andere protocollen, bijvoorbeeld LPR/LPD, SNMP, Raw TCP/IP afdrukken en DHCPv6 over TCP/IPv6.

Toegang testen

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het TCP/IP-adres van het apparaat in de adresbalk in. Druk op **Enter**.
Als u de domeinnaam gebruikt om het apparaat te specificeren, gebruikt u de volgende indeling.
`http://mijnhost.voorbeeld.com`
Als u het IP-adres gebruikt om het apparaat te specificeren, gebruikt u een van de volgende indelingen, afhankelijk van de configuratie van uw apparaat. Er moet een IPv6-adres tussen vierkante haakjes worden gezet.
IPv4: `http://xxx.xxx.xxx.xxx`
IPv6: `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]`
Opmerking: Als u het standaard poortnummer '80' heeft veranderd, voegt u dit nummer als volgt aan het internetadres toe: In de volgende voorbeelden is het poortnummer 8080.
Domeinnaam: `http://mijnhost.voorbeeld.com:8080`
IPv4: `http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080`
IPv6: `http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:8080`
2. Controleer of de homepage van CentreWare Internet Services wordt weergegeven.

Het installatieproces voor CentreWare Internet Services is nu afgerond.

Opmerking: Wanneer uw toegang tot CentreWare Internet Services wordt gecodeerd, typt u **https://** gevolgd door het internetadres in plaats van **http://**.

Printerdrivers

Dit hoofdstuk geeft uitleg over het installeren van de printerdrivers op uw computer en behandelt de volgende onderwerpen:

Overzicht

De software and Documentation disc (cd met software en documentatie) is met uw apparaat meegeleverd. De cd bevat de printerdrivers voor een groot aantal verschillende connectiviteitsinstellingen op een groot aantal verschillende besturingssystemen.

Het apparaat ondersteunt de volgende besturingssystemen:

Platform	Besturingssystemen
Windows®	Windows 7 & 8 (32-/64-bits) Windows Vista (32-/64-bits) Windows XP (32-/64-bits) Windows 2003 Server (32-/64-bits) Windows 2008 Server (32-/64-bits) Windows 2008R2 (64-bits)
Macintosh®	Macintosh OS 10.5 - 10.9
Linux	Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11 -19 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3

Windows-drivers

Een printerdriver is software die uw computer in staat stelt om met de printer te communiceren. om afdrukken in te schakelen. U krijgt toegang tot de printer en de printerfuncties via uw computer door de juiste printerdriver te installeren.

De installatieprocedure voor drivers kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt. Sluit alle applicaties op uw pc af voor u met de installatie begint.

Raadpleeg de cd Drivers voor meer informatie over de printerdrivers die voor uw apparaat kunnen worden gebruikt, of download de nieuwste versies van de Xerox-website via www.xerox.com.

Windows-drivers installeren

Hier volgt een overzicht van de afdrukprocedure en de toepassingen die beschikbaar zijn wanneer via Windows wordt afgedrukt.

Printersoftware installeren

U kunt de printersoftware installeren voor lokaal afdrukken en voor afdrukken via het netwerk. Als u de printersoftware op de computer wilt installeren, voer dan de juiste installatieprocedure uit afhankelijk van de printer die u gebruikt.

Opmerking: Sluit alle applicaties op uw pc af voor u met de installatie begint.

U kunt de printersoftware voor een lokale of draadloze printer installeren via de aanbevolen of aangepaste methode.

Lokale printer

Een lokale printer is een printer die rechtstreeks op uw computer is aangesloten via een printerkabel, zoals een USB-kabel.

Opmerking: Als tijdens de installatie het venster Wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt, selecteer dan **Sluiten** of **Annuleren**.

1. Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
2. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation. De cd-rom start automatisch op en er verschijnt een installatievenster.
Als het installatievenster niet verschijnt, selecteert u **Start** en vervolgens **Uitvoeren**. Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het station, en selecteer **OK**.
Als u Windows Vista gebruikt, selecteert u **Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Uitvoeren** en typt u **X:\Setup.exe**. Als in Windows Vista het venster Automatisch afspelen verschijnt, selecteert u **Setup.exe uitvoeren** in het veld **Programma installeren of uitvoeren** en selecteert u **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.
3. Selecteer **Software installeren**. Er verschijnt een venster met verschillende soorten printeraansluitingen.
4. Selecteer **USB-aansluiting**. Het venster Te installeren software selecteren wordt nu weergegeven.

5. Laat de standaardinstellingen zoals ze zijn en selecteer **Volgende**. Het venster Bezig met installeren van de software wordt nu weergegeven.
6. Als de installatie is voltooid, wordt het venster Installatie voltooid weergegeven.
7. Selecteer **Testpagina afdrukken** en dan **Voltooien**.

Als uw printer is aangesloten op de computer, wordt er een Testpagina afgedrukt. Als de Proefafdruk is gelukt, raadpleegt u het hoofdstuk [Afdrukken](#) in deze handleiding. Als het afdrukken is mislukt, raadpleegt u het hoofdstuk [Problemen oplossen](#) in deze handleiding.

Aangepaste installatie

Bij een aangepaste installatie kunt u kiezen welke afzonderlijke onderdelen u wilt laten installeren.

1. Controleer of de printer op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
2. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation.

De cd-rom start automatisch op en er verschijnt een installatievenster. Als het installatievenster niet verschijnt, selecteert u **Start** en vervolgens **Uitvoeren**. Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het station, en selecteer **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, selecteert u **Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Uitvoeren** en typt u **X:\Setup.exe**.

Opmerking: Als in Windows Vista het venster Automatisch afspelen verschijnt, selecteert u **Setup.exe uitvoeren** in het veld **Programma installeren of uitvoeren** en selecteert u dan **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

3. Selecteer **Software installeren**. Er verschijnt een venster met verschillende soorten printeraansluitingen.
4. Selecteer uw verbindingstype en selecteer **Volgende**. Het venster Te installeren software selecteren wordt nu weergegeven.
5. Selecteer **Aangepast** in het vervolgkeuzevak Installatietype.
6. Selecteer de onderdelen die geïnstalleerd moeten worden en selecteer **Volgende**.

Opmerking: Wanneer u een optie selecteert, verschijnt er een beschrijving van die optie onderaan het scherm.

7. Selecteer **Geavanceerde opties** als u een van de volgende handelingen wilt uitvoeren:
 - Wijzigen van de printernaam
 - Wijzigen van de standaardprinter
 - De printer delen met andere gebruikers op het netwerk
 - Wijzigen van het bestemmingspad waar de driverbestanden en bestanden voor de Handleiding voor de gebruiker naartoe worden gekopieerd. Klik op **Bladeren** om het pad te wijzigen.
8. Selecteer **OK** om door te gaan en selecteer dan **Volgende**. Het venster voor het kopiëren van bestanden verschijnt, gevolgd door het venster met bevestiging dat de software wordt geïnstalleerd.
9. Als de installatie is voltooid, wordt het venster Installatie voltooid weergegeven.
10. Selecteer **Testpagina afdrukken** en dan **Voltooien**.

Als uw printer is aangesloten op de computer, wordt er een Testpagina afgedrukt. Als de testpagina is gelukt, gaat u door met het hoofdstuk [Afdrukken](#) in deze handleiding. Als het afdrukken is mislukt, raadpleegt u het hoofdstuk [Problemen oplossen](#).

Draadloze printer

Volg de onderstaande stappen voor het installeren van Windows-drivers voor draadloos afdrukken.

1. Controleer of de printer via een USB-kabel op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
2. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation. De cd-rom start automatisch op en er verschijnt een installatievenster.

Als het installatievenster niet verschijnt, selecteert u **Start** en vervolgens **Uitvoeren**. Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het station, en selecteer **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, selecteert u **Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Uitvoeren** en typt u **X:\Setup.exe**. Als in Windows Vista het venster Automatisch afspelen verschijnt, selecteert u **Setup.exe uitvoeren** in het veld **Programma installeren of uitvoeren** en selecteert u **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

3. Selecteer **Software installeren**. Er verschijnt een venster met verschillende soorten printeraansluitingen.
4. Selecteer **Draadloze netwerkverbinding**.
5. Als u wordt gevraagd of dit de eerste keer is dat u de printer configureert, selecteert u **Ja, ik configureer het draadloze netwerk van mijn printer**. Klik daarna op **Volgende**.
6. Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst en klik op **Volgende**.
7. Typ of bevestig de **Netwerksleutel**.
8. Klik op **Volgende**. Het venster Te installeren software selecteren wordt nu weergegeven.
9. Als de installatie is voltooid, selecteert u **Testpagina afdrukken** en daarna **Voltooien**.

Als uw printer is aangesloten op de computer, wordt er een Testpagina afgedrukt. Als de Proefafdruk is gelukt, raadpleegt u het hoofdstuk [Afdrukken](#) in deze handleiding. Als het afdrukken is mislukt, raadpleegt u het hoofdstuk [Problemen oplossen](#) in deze handleiding.

Programma voor het instellen van draadloze verbindingen

Bij het installeren van de Phaser 3020BI kunt u het programma **Xerox Easy Wireless Setup** gebruiken dat automatisch bij de printerdriver is geïnstalleerd voor het configureren van de draadloze instellingen.

Het programma openen:

1. Selecteer **Start > Programma's of Alle programma's > Xerox-printers > Xerox Phaser 3020 > Xerox Easy Wireless Setup**.
2. Sluit het apparaat via de USB-kabel op uw computer aan.
Opmerking: Tijdens de installatie moet de printer tijdelijk via de USB-kabel worden aangesloten.
3. Selecteer **Volgende**.
4. Als het apparaat via de USB-kabel op de computer is aangesloten, gaat het programma naar WLAN-gegevens zoeken.
5. Wanneer het zoeken is voltooid, verschijnt het venster Draadloos netwerk selecteren. Selecteer uw netwerk in de lijst.
6. Klik op **Geavanceerde instelling** om de draadloze netwerkinstellingen te configureren.
7. Klik op **Volgende**. Het scherm Draadloze netwerkbeveiliging wordt weergegeven.
8. Voer de **Toegangscode van uw netwerk** in en klik op **Volgende**.
9. Klik op **Voltooien** wanneer de configuratie is voltooid.

Wi-Fi Direct™ configureren met CentreWare Internet Services

Wi-Fi Direct™ stelt u in staat uw draadloze apparaten, zoals notebooks, mobiele telefoons en pc's, in te schakelen om draadloze connectiviteit op te zetten zonder dat er een draadloze router, toegangspunt of Wi-Fi hotspots nodig zijn.

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) en de Toegangscode (**1111**) in en selecteert u **Aanmelden..** Selecteer **Eigenschappen**.
5. In de koppeling **Netwerkinstellingen** selecteert u de link **Wi-Fi**. Selecteer vervolgens de link **Wi-Fi Direct™** eronder.
6. Selecteer **Aan** bij **Wi-Fi Direct™**.
7. Voer het volgende in:
 - Apparaatnaam
 - IP-adres
 - Activeren of Deactiveren van de Groepseigenaar
 - Netwerksleutel
8. Selecteer **Toepassen** en dan **OK**.

De installatie van een Windows-driver ongedaan maken

Volg de onderstaande stappen om de driver te verwijderen:

1. Controleer of het apparaat op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
2. In het **Start**-menu selecteert u **Programma's** of **Alle programma's** > **Xerox-printers** > **Installatie van Xerox-printersoftware verwijderen**. Het venster Installatie van Xerox-printersoftware verwijderen verschijnt nu.
3. Klik op **Volgende**. Het venster Software selecteren wordt nu weergegeven.
4. Selecteer de onderdelen die u wilt verwijderen en dan **Volgende**. Selecteer **Ja** om te bevestigen.
5. Wanneer uw computer u vraagt uw selectie te bevestigen, selecteert u **Ja**. Het venster voor het verwijderen van de installatie wordt nu weergegeven.
6. Nadat de software is verwijderd, selecteert u **Voltooien**.

Als u de driver over de op dit moment geïnstalleerde driver wilt installeren via de meegeleverde software and Documentation disc (cd met software en documentatie), plaatst u de cd. Het venster met een **bevestiging van het overschrijven** verschijnt dan. Bevestig dit en ga door met de volgende stap. De volgende stappen zijn hetzelfde als bij de eerste installatie die u hebt uitgevoerd.

Macintosh-drivers

De software and Documentation disc (cd met software en documentatie) die met uw apparaat is meegeleverd, voorziet in de printerdriverbestanden waarmee u de CUPS-driver of PostScript-driver (alleen beschikbaar bij gebruik van een apparaat met ondersteuning voor de PostScript-driver) kunt gebruiken, zodat u vanaf een Macintosh-computer kunt afdrukken.

Er is tevens voorzien in een TWAIN-driver voor scannen vanaf een Macintosh-computer.

Informatiechecklist

Controleer voordat u begint of het apparaat op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.

Procedure

Deze stappen werden uitgevoerd in Macintosh versie 10.8.5. Instructies variëren afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.

1. Plaats de meegeleverde software and Documentation disc (cd met software en documentatie) in uw cd-rom-station.
2. Selecteer het **CD-ROM**-pictogram dat op uw Macintosh-bureaublad verschijnt.
3. Selecteer de map **MAC_Installer**.
4. Selecteer het pictogram **Installatieprogramma**.
5. Het **Installatie**-venster wordt geopend. Selecteer **Ga door**.
6. Selecteer **Installeer**.
Standaardinstallatie is de standaardinstelling en wordt voor de meeste gebruikers aanbevolen. Alle onderdelen die nodig zijn voor de bewerkingen op het apparaat, worden dan geïnstalleerd. Als u **Aanpassen** selecteert, kunt u individuele onderdelen kiezen om te installeren.
7. Voer uw toegangscode in en selecteer **Installeer software**.
8. Selecteer de manier waarop de printer op uw computer wordt aangesloten. De keuzemogelijkheden zijn:
 - Printer met USB-aansluiting
 - Configuratie van een draadloos netwerk
9. Selecteer **Ga door**.
10. Selecteer **Voeg printer toe** en klik op **Ga door**. Volg de instructies in de installatiewizard.
11. Selecteer de opties die u wilt toevoegen, zoals faxen.
12. Selecteer als u dat wilt, de optie **Voeg Easy Printer Manager toe aan dock**.
13. Wanneer de installatie is afgerond, selecteert u **Sluiten**.
14. Selecteer **Applicaties > Systeemvoorkeuren > Druk af en scan**.
15. Selecteer het **+**-teken in de printerlijst en selecteer de printer of voer het IP-adres van de printer in.
16. Selecteer **Voeg toe**.

De installatie van een Macintosh-driver ongedaan maken

Als de printerdriver niet goed werkt, kunt u de driver verwijderen en opnieuw installeren. Volg de onderstaande stappen om de driver in Macintosh te verwijderen.

1. Controleer of het apparaat op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
2. Klik op de map **Applicaties**.
3. Klik op de map **Xerox**.
4. Klik op het **hulpprogramma voor het verwijderen van printersoftware**.
5. Selecteer de programma's die u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.
6. Voer uw toegangscode in.
7. Selecteer **Sluiten**.

Linux-drivers

Voor het installeren van de printersoftware moet u het Linux-softwarepakket van de Xerox-website downloaden.

Procedure voor het installeren van de Linux Unified Driver

1. Controleer of het apparaat op uw computer is aangesloten en is ingeschakeld.
U moet u aanmelden als supergebruiker (root) om de apparaatsoftware te installeren. Als u geen supergebruiker bent, vraagt u dit na bij uw systeembeheerder.
2. Wanneer het venster **voor aanmelding van de beheerder** verschijnt, typt u **root** in het veld **Login** en voert u de toegangscode van het systeem in.
3. Download het **Unified Linux Driver**-pakket van de Xerox-website naar uw computer.
4. Selecteer het **Unified Linux Driver**-pakket en pak dit pakket uit.
5. Selecteer **cdroot > autorun**.
6. Wanneer het **welkomst**-scherm verschijnt, selecteert u **Volgende**.
7. Wanneer de installatie is voltooid, selecteert u **Voltooien**.

Het installatieprogramma heeft nu op het bureaublad het pictogram Unified Driver Configuration toegevoegd en om het u gemakkelijk te maken in het systeemmenu de groep Unified Driver. Als u problemen ondervindt, raadpleegt u de help op het scherm, beschikbaar via het systeemmenu of vanuit het driverpakket, zoals **Unified Driver Configurator** of **Image Manager**.

Uw apparaat lokaal delen

Als er een hostcomputer rechtstreeks met een USB-kabel op het apparaat is aangesloten en ook met de lokale netwerkomgeving is verbonden, kan de clientcomputer die op het lokale netwerk is aangesloten, het gedeelde apparaat via de hostcomputer gebruiken om af te drukken.

Volg de onderstaande stappen om de computer te configureren voor het lokaal delen van uw apparaat.

Windows

Hostcomputer instellen

1. Installeer uw printerdriver. Raadpleeg [Windows-drivers installeren](#).
2. Afhankelijk van uw besturingssysteem navigeert u naar **Printers, Printers en faxapparaten** of **Apparaten en printers** vanaf het Windows **Start**-menu of via het bedieningspaneel.
3. Selecteer uw printerpictogram en dan de **Printereigenschappen**.
Opmerking Als achter de optie **Printereigenschappen** een ? staat, kunt u andere aangesloten printerdrivers met de geselecteerde printer kiezen.
4. Selecteer het tabblad **Delen**.
5. Zet een vinkje in het selectievakje **Opties voor delen wijzigen**.
6. Zet een vinkje in het selectievakje **Deze printer delen**.
7. Voer de gegevens in het veld **Sharenaam** in.
8. Selecteer **OK** of **Volgende**.

Clientcomputer instellen

1. Installeer uw printerdriver. Raadpleeg [Windows-drivers installeren](#).
2. Vanaf het Windows **Start**-menu selecteert u **Alle programma's > Accessoires > Windows Verkenner**.
3. Voer het **IP-adres** van de hostcomputer in en druk op **Enter**.
4. Als de hostcomputer een Gebruikersnaam en Toegangscode nodig heeft, voert u de gegevens van de hostcomputeraccount in bij de velden **Gebruikers-ID** en **Toegangscode**.
5. Selecteer het pictogram van de printer die u wilt delen en kies **Verbinden**.
Als het bericht over voltooide instellingen verschijnt, selecteert u **OK**.
6. Open het bestand dat u wilt afdrukken en begin met afdrukken.

Macintosh

De volgende stappen zijn bedoeld voor Macintosh OS X 10.8.5. Raadpleeg de Macintosh-help voor andere OS-versies.

Hostcomputer instellen

1. Installeer uw printerdriver. Raadpleeg [Macintosh-driver installeren](#).
2. Open de map **Applicaties**, selecteer **Systeemvoorkeuren** en selecteer **Druk af en fax** of **Druk af en scan**.
3. Selecteer de printer die u wilt delen in de lijst met Printers.
4. Selecteer **Deel deze printer**.

Clientcomputer instellen

1. Installeer uw printerdriver. Raadpleeg [Macintosh-driver installeren](#).
2. Open de map **Applicaties**, selecteer **Systeemvoorkeuren** en selecteer **Druk af en fax** of **Druk af en scan**.
3. Selecteer **Voeg toe** of het **+**-symbool.
Er verschijnt een venster met de naam van uw gedeelde printer.
4. Selecteer uw apparaat en kies **Voeg toe**.

Afdrukken in Windows

LPR-afdrukken

Printerdriver installeren

1. Navigeer vanuit het Windows **Start**-menu naar de instellingen voor **Apparaten en printers** of **Printers**.
2. Selecteer **Printer toevoegen**.
3. Selecteer de optie Lokale printer.
Als de optie **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren**, afhankelijk van uw besturingssysteem, is geselecteerd, verwijdert u nu het vinkje bij deze optie.
4. Selecteer de lokale printer en klik op **Volgende**.
5. Selecteer **Een nieuwe poort maken**.
6. Selecteer de **LPR**-optie in het vervolgkeuzemenu **Poorttype**:
7. Selecteer de knop **Volgende**.
8. Voer het IP-adres van de printer in.
9. Voer een naam voor de printer in.
10. Selecteer de knop **OK**.
11. U wordt om een printerdriver gevraagd. Selecteer **Bladeren**.
12. Selecteer de knop **Bladeren**.
13. Selecteer het gewenste printerdriverbestand **.inf**.
14. Selecteer de knop **Openen**.
15. Selecteer de knop **OK**.
16. Selecteer het printermodel in de lijst.
17. Selecteer de knop **Volgende**.
18. Het scherm **De printer een naam geven** wordt weergegeven.
19. Voer de gegevens in het veld **Printernaam** in.
20. Selecteer de knop **Volgende**. Het scherm **Printer delen** verschijnt.
21. Selecteer de optie **Niet delen** of **Delen** en voer de naam, locatie en eventueel een opmerking in.
22. Selecteer de knop **Volgende**.
23. Selecteer desgewenst **Als standaardprinter instellen**.
24. Selecteer **Testpagina afdrukken** om een testpagina af te drukken.
25. Selecteer de knop **Voltooien**. De printerdriver wordt nu geïnstalleerd.
26. Controleer of de testpagina op het apparaat wordt afgedrukt.

IPP-poort (Internet Printing Protocol)

Het Internet Printing Protocol (IPP) definieert een standaard protocol voor afdrukken, maar ook het beheer van afdrukopdrachten, papierformaat, resolutie enzovoorts. IPP kan plaatselijk of via het internet worden gebruikt en ondersteunt tevens toegangsbeheer, verificatie en codering. Dit protocol is dan ook een geschiktere en beter beveiligde afdrukoplossing dan oudere protocollen.

Opmerking IPP-afdrukken is standaard ingeschakeld.

De IPP-poort inschakelen

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Selecteer **Eigenschappen**.
3. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) en de Toegangscode (**1111**) in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
4. In de koppeling **Netwerkinstellingen** selecteert u **Raw TCP/IP, LPR, IPP** in de directorystructuur.
5. In het gedeelte **Internet Printing Protocol (IPP)**:
 - a. Bij **IPP-protocol** selecteert u **Inschakelen** in het vervolgkeuzemenu. Als **printer-URL** verschijnt `http://` IP-adres van het apparaat en `ipp://` IP-adres voor het apparaat. Voer de benodigde printernaam in het gedeelte **Printernaam** in.
 - b. Selecteer de knop **Geavanceerd**. Voer de benodigde informatie in bij **IPP Kenmerk**.

Printerdriver installeren

1. Volg de stappen hieronder, die op uw besturingssysteem van toepassing zijn:
Windows 2003
Vanaf uw workstation:
 - a. Selecteer het pictogram **Mijn netwerklocaties**.
 - b. Selecteer **Eigenschappen**.**Windows 7**
Vanaf uw workstation:
 - a. Selecteer **Configuratiescherm**.
 - b. Selecteer **Netwerk en internet**.
 - c. Selecteer **Netwerkcentrum**.
 - d. Selecteer **Adapterinstellingen wijzigen**.**Windows 2008**
Vanaf uw workstation:
 - a. Selecteer **Start**, selecteer **Configuratiescherm**.
 - b. Selecteer **Printers**.
 - c. Selecteer **Bestand**, selecteer **Als administrator uitvoeren**. Ga naar stap 6.
2. Selecteer het pictogram **LAN-verbinding**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Zorg dat het TCP/IP-protocol (Internetprotocol) is geladen en dat het selectievakje is ingeschakeld. Selecteer **OK**.

5. Voor:
 - Windows 2003 - selecteer **Instellingen** en dan **Printers**.
 - Windows Vista - selecteer **Een lokale printer toevoegen**.
 - Windows 7 - selecteer **Start** selecteer **Configuratiescherm**, selecteer **Hardware en geluiden** en selecteer **Apparaten en printers**.
6. Selecteer **Printer toevoegen** in de kolom helemaal links.
In Windows 7 selecteert u **Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen**.
7. De wizard **Printer toevoegen** wordt weergegeven. Selecteer de knop **Volgende**.
8. Selecteer **De gewenste printer wordt niet vermeld**.
9. Selecteer een gedeelde printer op naam.
10. Typ HTTP:// gevolgd door de FQDN-naam (Fully Qualified Domain Name) van de printer of het IP-adres in het URL-veld. De printernaam kan de hostnaam zijn, of de SMB-hostnaam zoals weergegeven in het apparaatconfiguratie rapport, afhankelijk van de naamresolutie die door uw netwerk wordt gebruikt (WINS of DNS).
11. Selecteer de knop **Volgende**.
12. Selecteer de knop **Bladeren** en blader naar de locatie van de printerdriver. Selecteer vervolgens de knop OK.
13. Selecteer het **Printermodel** en selecteer de **OK**-knop.
14. Selecteer **Ja** als u wilt dat dit de standaardprinter wordt.
15. Selecteer **Volgende**.
16. Selecteer **Voltooien**.

Raw TCP/IP afdrukken (Port 9100)

Raw TCP/IP is een afdrukprotocol dat gelijksoortig is aan LPR-afdrukken. Het protocol staat ook bekend als interface met directe TCP/IP-aansluiting en verstuurt informatie rechtstreeks naar het apparaat. Er is geen LPD (Line Printer Daemon) nodig. De voordelen hiervan zijn dat de verbindingen open blijven voor meerdere afdrukbestanden en dat spoolen niet nodig is. Afdrukken is daarom sneller en betrouwbaarder dan bij LPD-afdrukken. Raw TCP/IP afdrukken is opgenomen in Windows en andere applicaties en besturingssystemen van derden.

Opmerking Raw TCP/IP afdrukken is standaard ingeschakeld voor poort 9100.

Poort 9100 configureren

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Selecteer **Eigenschappen**.
3. Als u hierom wordt gevraagd, voert u **admin** als ID in en **1111** als Toegangscode. Selecteer dan **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
4. In de koppeling **Netwerkinstellingen** selecteert u **Raw TCP/IP, LPR, IPP** in de directorystructuur.

5. In het gedeelte **Raw TCP/IP afdrukken**:
 - a. Selecteer **Inschakelen**.
 - b. Als **Poortnummer** voert u het benodigde poortnummer in (1 - 65535).
6. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan of **Ongedaan maken** om de instellingen terug te zetten op de vorige waarden.

Opmerking De instellingen worden pas van kracht na het opnieuw starten van het apparaat.

Printerdriver installeren

Raadpleeg [Windows-drivers](#).

De Windows-printerdriver configureren

Handmatige configuratie van de printerdriver

Als u de printerdriver wilt configureren zonder bidirectionele communicatie:

Volg de onderstaande stappen:

1. Selecteer het Windows **Start**-menu.
2. Afhankelijk van uw besturingssysteem navigeert u naar de instelling **Printers** of **Apparaten en printers**.
3. Selecteer het pictogram **Printer** en vervolgens **Afdrukvoorkeuren**.
4. Selecteer elk tabblad en wijzig eventuele standaard printerinstellingen naar wens.
5. Selecteer **Toepassen**.
6. Selecteer **OK**.

Bidirectionele ondersteuning

Volg de stappen hieronder, die op uw besturingssysteem van toepassing zijn:

1. Selecteer het Windows **Start**-menu.
2. Afhankelijk van uw besturingssysteem navigeert u naar de instelling **Printers** of **Apparaten en printers**.
3. Selecteer het **printer-pictogram** en vervolgens **Printereigenschappen**.
4. Select het tabblad **Poorten**.
5. Schakel het selectievakje **Bidirectionele ondersteuning inschakelen** in.

Met bidirectionele communicatie wordt de printerdriver automatisch bijgewerkt met de op de printer geïnstalleerde opties. Via de Afdrukvoorkeuren van de driver worden gegevens over de operationele status van de printer, de actieve opdrachten, voltooide opdrachten en de papierstatus gemeld.
6. Selecteer **OK**.

AirPrint

AirPrint is een softwaretoepassing waarmee zonder drivers kan worden afgedrukt vanaf Apple iOS-mobiele apparaten en Macintosh OS-apparaten. Met AirPrint-ondersteunde printers kunt u rechtstreeks afdrukken vanaf een Macintosh, iPhone, iPad of iPod touch.

Opmerkingen:

- AirPrint wordt niet door alle applicaties ondersteund.
 - Draadloze apparaten moeten zich op hetzelfde draadloze netwerk als de printer bevinden.
 - AirPrint werkt alleen als de protocollen IPP en Bonjour (mDNS) allebei zijn ingeschakeld.
 - Het apparaat dat de AirPrint-opdracht verzendt, moet zich op hetzelfde subnet als de printer bevinden. Als u wilt dat apparaten vanaf verschillende subnets kunnen afdrukken, configureert u het netwerk zodanig dat multicast-DNS-verkeer via subnets mogelijk is.
 - AirPrint-ondersteunende printers werken met iPad (alle modellen), iPhone (3GS of later) en iPod touch (3e generatie of later), met de nieuwste versie van iOS.
 - Het Macintosh OS-apparaat moet Macintosh OS 10.7 of later zijn.
1. Open een webbrowser, typ het IP-adres van de printer en druk dan op **Enter** of **Return**.
 2. Klik op **Aanmelden** en voer het **ID** (admin) en de **Toegangscade** (1111) in.
 3. Klik op **Eigenschappen** > **Netwerkinstellingen** > **AirPrint**.
 4. Klik op **Inschakelen** om AirPrint in te schakelen.

Opmerking: AirPrint wordt standaard ingeschakeld wanneer IPP en Bonjour (mDNS) allebei zijn ingeschakeld. Schakel deze instellingen in door het selecteren van **Eigenschappen** > **Netwerkinstellingen** > **Raw TCP/IP, LPR, IPP** en **Eigenschappen** > **Netwerkinstellingen** > **mDNS**.

5. Als u de printernaam wilt wijzigen, voert u in het veld **Omschrijvende naam** een nieuwe naam in.
6. Als u een locatie voor de printer wilt invoeren, voert u in het veld **Locatie** de locatie van de printer in.
7. Als u een fysieke locatie voor de printer wilt invoeren, voert u in het veld Geografische locatie de geografische **lengte**- en **breedte**-coördinaten in decimale notatie in. Gebruik bijvoorbeeld coördinaten zoals +170.1234567, +70.1234567 voor een locatie.
8. Klik op **Toepassen**.
9. Start uw printer opnieuw om de nieuwe instellingen van kracht te laten worden.

Google Cloud Print

Google Cloud Print is een service waarmee u via uw smartphone, tablet of ander op het web aangesloten apparaat kunt afdrukken naar een printer. Registreer uw Google-account met de printer en u kunt meteen al gebruik maken van de Google Cloud Print-service. U kunt uw document afdrukken of e-mailen met Chrome OS, Chrome browser of een Gmail™/ Google Docs™-applicatie op uw mobiele apparaat, dus u hoeft de printerdriver niet op het mobiele apparaat te installeren. Bezoek de Google-website op <http://www.google.com/cloudprint/learn/> of <http://support.google.com/cloudprint>) voor meer informatie over Google Cloud Print.

Opmerkingen:

- Zorg dat de printer is ingeschakeld en verbonden met een bedraad of draadloos netwerk met toegang tot het internet.
 - Afhankelijk van de configuratie van uw beveiliging is het mogelijk dat uw firewall geen ondersteuning biedt voor Google Cloud Print.
 - Stel een Google e-mailaccount in.
 - Configureer de printer voor gebruik van IPv4.
 - Configureer zo nodig de proxyserverinstellingen.
1. Open een webbrowser, typ het IP-adres van de printer en druk dan op **Enter** of **Return**.
 2. Klik op **Aanmelden** en voer het **ID** (admin) en de **Toegangscode** (1111) in.
 3. Klik op **Eigenschappen** > **Netwerkinstellingen** > **Google Cloud Print**.
 4. Als u de printernaam wilt wijzigen, voert u een nieuwe naam in het veld **Printernaam** in.
 5. Als u een proxyserver moet inschakelen, selecteert u **Proxy-instelling** en voert u de proxygegevens in.
 6. Selecteer **Verbinding testen** om te controleren of de verbinding met de printer is gelukt.
 7. Klik op **Registreren** om het apparaat aan te melden bij Google Cloud Print.
- Opmerking:** Als de link **Claim-URL** niet wordt weergegeven wanneer u op **Registreren** klikt, vernieuwt u de CentreWare Internet Services-pagina en klikt u op **Registreren**.
8. Klik op de **Claim-URL** die verschijnt. U wordt dan doorgestuurd naar de Google Cloud Print-website om de registratie af te ronden.
 9. Klik op **Printerregistratie voltooien**.
 10. Uw printer is nu geregistreerd bij Google Cloud Print. Klik op **Uw printer beheren**. Apparaten die zijn opgezet voor Google Cloud Print worden in de lijst vermeld.

Papier en ander afdruk materiaal

Dit hoofdstuk bevat informatie over de verschillende typen en formaten papier die op het apparaat gebruikt kunnen worden, de papierladen die beschikbaar zijn en de typen en formaten papier die in elke lade geplaatst kunnen worden.

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Papier plaatsen](#)
- [Papierformaat en -type instellen](#)
- [Specificaties van afdruk materiaal](#)
- [Afleveringslocaties papier](#)

Papier plaatsen

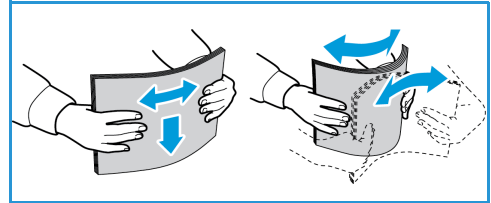
Lade 1 is standaard op uw apparaat.

Er kan in de lade afdrukmateriaal van verschillende formaten en typen worden gebruikt. Raadpleeg [Papierspecificaties](#) voor verdere specificaties.

Papier gereedmaken voor plaatsing

Voordat u papier in de lade plaatst, dient u de randen van de papierstapel om te buigen of uit te waaiëren. Hierdoor worden vellen die aan elkaar plakken losgeschud en wordt de kans op papierstoringen verkleind.

Opmerking: Om papier- en invoerstoringen te voorkomen, dient u het papier pas uit de verpakking te verwijderen wanneer u het gaat gebruiken.



Gebruik van papierlade 1

Lade 1 bevindt zich aan de voorzijde van het apparaat. Wanneer deze niet wordt gebruikt, kan hij worden gesloten om het apparaat compacter te maken. Gebruik de lade om af te drukken op standaard papier, evenals op transparanten, etiketten, enveloppen of briefkaarten.

Gebruik de handmatige modus voor al het speciale afdrukmateriaal.

Aanvaardbaar afdrukmateriaal is normaal papier van 76 mm x 127 mm tot 216 mm x 356 mm (3,0 x 5,0 inch tot 8,5 x 14 inch Legal met een gewicht tussen 60 g/m² en 163 g/m² (16 lb en 43 lb).

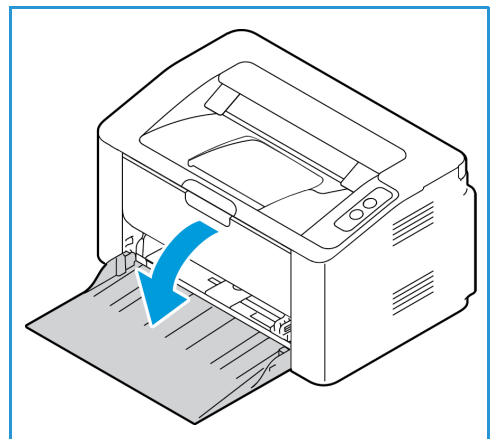
Papier in papierlade 1 plaatsen

1. Laat lade 1, aan de voorkant van het apparaat, zakken.
2. Maak een stapel papier gereed voor plaatsing door deze hol en bol te buigen en uit te waaiëren. Maak er vervolgens op een plat oppervlak een rechte stapel van. Verwijder de krulling van briefkaarten, enveloppen en etiketten voordat u ze in de lade plaatst.

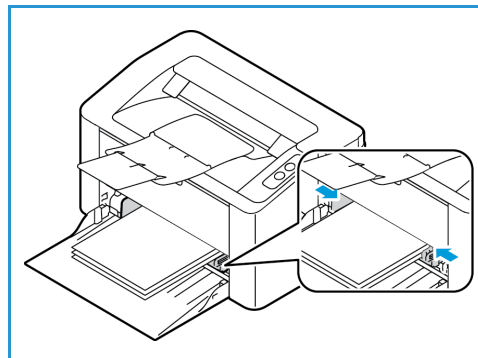
Opmerking: In de automatische modus kunnen maximaal 150 vellen van 80 g/m² (20 lb) bankpostpapier, 1 transparantvel of 1 envelop in de lade worden geplaatst. In de modus voor handmatige invoer, geselecteerd op het tabblad Papier in de printerdriver, is plaats voor 1 vel van alle papiersoorten. Het gebruik van de handmatige modus voor speciaal afdrukmateriaal wordt sterk aanbevolen.

3. Plaats het afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde omhoog tussen de breedtegeleiders.

Opmerking: Houd een transparant bij de randen vast en raak de te bedrukken zijde niet aan.



4. Pas de papiergeleider aan de breedte van de stapel afdrukmetaal aan. Druk erop om de geleider naar het midden van de lade te verplaatsen. Knijp ze in om de geleider te ontgrendelen en verplaats de geleider naar de buitenrand van de lade. Controleer of u niet te veel afdrukmetaal hebt geplaatst.
5. Na het plaatsen van papier in de papierlade, moet u zorgen dat u het tabblad **Papier** in de printerdriver selecteert om het correcte paperformaat en de correcte papiersoort te specificeren. Wanneer u de papiergegevens niet bevestigt, kunnen er vertragingen bij het afdrukken optreden.

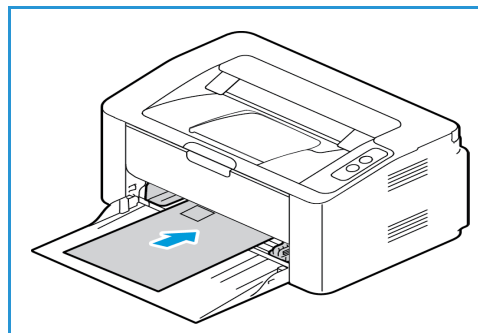


Modus Enveloppen

1. Verwijder eventuele krullen op de envelop voordat u hem in de lade plaatst.

Opmerkingen:

- U kunt een envelop plaatsen. Wanneer u op enveloppen en ander speciaal afdrukmetaal afdrukt, moet de **handmatige invoer** worden geselecteerd als bron via de printerdriver op het tabblad **Papier**.
 - Raadpleeg [Papierspecificaties](#) voor meer informatie over de paperspecificaties.
2. Plaats de envelop met de korte kant eerst en de klep omlaag, zoals aangegeven in de afbeelding.
 3. Pas de papiergeleider aan de breedte van het afdrukmetaal aan.
 4. Na het plaatsen van papier in de papierlade moet u zorgen dat u het tabblad **Papier** in de printerdriver selecteert, om het correcte papierformaat en het correcte papertype te specificeren. Als bron moet u de handmatige invoer selecteren. Wanneer u de papiergegevens niet bevestigt, kunnen er vertragingen bij het afdrukken optreden.



Papierformaat en -type instellen

Als u wilt afdrukken vanaf een computer, selecteert u het papierformaat en -type in de applicatie die u op uw computer gebruikt.

U kunt in plaats daarvan het papierformaat en -type op uw computer wijzigen. Selecteer hiertoe **Xerox Easy Printer Manager** >  (overschakelen op de geavanceerde modus) > **Apparaatinstellingen**.

Specificaties van afdruk materiaal

Richtlijnen voor afdruk materiaal

Wanneer u papier, enveloppen of andere speciaal afdruk materiaal selecteert of plaatst, dient u de volgende richtlijnen op te volgen:

- Het afdrukken op vochtig, gekruld, gekreukt of gescheurd papier kan papierstoringen en een slechte afdruk kwaliteit veroorzaken.
- Gebruik alleen kopieerpapier van hoge kwaliteit. Vermijd papier met letters in reliëf, perforaties of textuur/structuur die te glad of te ruw is.
- Bewaar papier in de verpakking tot u het nodig hebt. Plaats dozen op pallets of planken en niet op de vloer. Plaats geen zware objecten op het papier, of het nu verpakt of niet verpakt is. Bewaar papier niet in een vochtige omgeving of onder andere omstandigheden waardoor het papier kan gaan kreken of krullen.
- Gebruik in de opslagruimte een vochtbestendige verpakking (plastic container of zak) om te voorkomen dat het papier wordt aangetast door stof of vocht.
- Gebruik altijd papier of ander afdruk materiaal dat voldoet aan de specificaties.
- Gebruik alleen goedgevormde enveloppen met scherpe, goede vouwen:
 - GEEN enveloppen met klemmetjes gebruiken.
 - GEEN enveloppen met vensters, gecoate voering, zelfklevende sluitingen of ander synthetisch materiaal gebruiken.
 - GEEN beschadigde of slecht gemaakte enveloppen gebruiken.
- Gebruik alleen het speciale afdruk materiaal dat voor gebruik in laserprinters wordt aanbevolen.
- Om te voorkomen dat speciaal afdruk materiaal zoals transparanten en etiketvellen aan elkaar plakken, verwijdert u deze zodra ze uit de uitvoerlade komen.
- Plaats de transparanten op een vlak oppervlak nadat u ze uit het apparaat hebt verwijderd.
- Laat het speciale afdruk materiaal niet te lang in de lade liggen. Er kan zich stof en vuil in de handmatige invoer ophopen, en dit kan vlekkerige afdrukken veroorzaken.
- Om vlekken door vingerafdrukken te voorkomen, dient u transparanten en gecoat papier zorgvuldig te hanteren.
- Om verbleken te voorkomen, mogen de bedrukte transparanten niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld.
- Bewaar ongebruikt afdruk materiaal bij een temperatuur tussen 15 °C en 30 °C. De relatieve luchtvochtigheid moet tussen 10 % en 70 % liggen.
- Zorg bij het plaatsen van papier dat de stapel niet boven de maximum vullijn uitsteekt (aangegeven door het symbool) ∇∇.
- Controleer of de kleefstof van de etiketten gedurende 0,1 seconde een fusertemperatuur van 200 °C kan verdragen.
- Zorg dat er geen kleefstof tussen de etiketten zit.



LET OP: Hierdoor kunnen etiketten tijdens het afdrukken losraken, waardoor er papierstoringen kunnen optreden. Blootgestelde kleefstoffen kunnen ook schade aan apparaatonderdelen veroorzaken.

- Voer een vel met etiketten niet meerdere keren in het apparaat. De klevende achterkant is ontworpen voor eenmalige invoer door het apparaat.
- Gebruik geen etiketten die van het schutvel zijn losgeraakt of die zijn gekreukt, gebobbeld of anderszins beschadigd.

Soorten afdruk materiaal

Opmerking: Het is mogelijk dat niet alle toepassingen op uw model beschikbaar zijn. Controleer uw apparaattype in [Aan de slag](#).

In de onderstaande tabel ziet u de ondersteunde soorten afdruk materiaal voor afdrukken voor elke lade voor de volgende papierformaten:

- A4 8,27 x 11.69 inch (210 x 297 mm)
- Letter 8,5 x 11.0 inch (216 x 279 mm)
- Legal 8.5 x 14,0 inch (216 x 355 mm)
- Oficio 8,5 x 13.5 inch (216 x 343 mm)
- Folio 8.5 x 13,0 inch (216 x 330 mm)

Betekenis:

☐ Ondersteund ☒ Niet ondersteund

Typen	Ondersteunde gewichten	Lade 1 Automatische invoer	Lade 1 Handmatige invoer
Normaal	70 tot 90 g/m ² (19 tot 24 lb)	☐	☐
Dik	91 tot 105 g/m ² (24 tot 28 lb)	☐	☐
Dun	60 tot 70 g/m ² (16 tot 18 lb)	☐	☐
Katoenpapier	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	☒	☐
Gekleurd	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	☒	☐
Voorbedrukt	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	☒	☐
Kringloop	70 tot 90 g/m ² (19 tot 24 lb)	☐	☐
Transparanten (alleen A4 / Letter)	138 tot 146 g/m ² (37 tot 39 lb)	☒	☐
Etiketten	120 tot 150 g/m ² (32 tot 40 lb)	☒	☐
Karton	121 tot 163 g/m ² (32 tot 43 lb)	☐	☐
Bankpost	105 tot 120 g/m ² (28 tot 32 lb)	☒	☐
Archief	105 tot 120 g/m ² (28 tot 32 lb) selecteer deze optie als u de afdruk lange tijd wilt bewaren, bijvoorbeeld een archief	☐	☐

In de onderstaande tabel ziet u de ondersteunde soorten afdruk materiaal voor afdrukken voor elke lade voor de volgende papierformaten:

- JIS B5 7,17 x 10.12 inch (182 x 257 mm)
- ISO B5 6,93 x 9.84 inch (176 x 250 mm)
- Executive 7,25 x 10.50 inch (184,2 x 266,7 mm)
- A5 5,85 x 8.27 inch (148,5 x 210 mm)
- A6 4,13 x 5.85 inch (105 x 148,5 mm)
- Briefkaart 4 x 6 inch (101,6 x 152,4 mm)
- Envelop Monarch 3,88 x 7.5 inch (98,4 x 190,5 mm)
- Envelop DL 4,33 x 8.66 inch (110 x 220 mm)
- Envelop C5 6,38 x 9.02 inch (162,0 x 229 mm)
- Envelop C6 4,49 x 6.38 inch (114 x 162 mm)
- Envelop nr. 10 4,12 x 9.5 inch (105 x 241 mm)

Betekenis:

O Ondersteund **X** Niet ondersteund

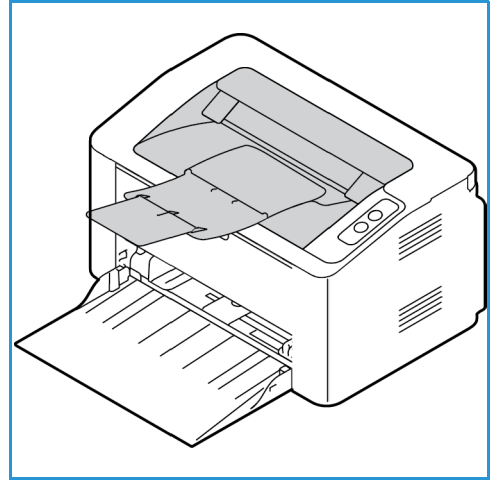
Typen	Ondersteunde gewichten	Lade 1 Automatische invoer	Lade 1 Handmatige invoer
Normaal	70 tot 90 g/m ² (19 tot 24 lb)	O	O
Dik	91 tot 105 g/m ² (24 tot 28 lb)	O	O
Dun	60 tot 70 g/m ² (16 tot 18 lb)	O	O
Katoenpapier	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	X	O
Gekleurd	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	X	O
Voorbedrukt	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	X	O
Kringloop	70 tot 90 g/m ² (19 tot 24 lb)	O	O
Briefkaart	121 tot 163 g/m ² (32 tot 43 lb) karton	X	O
Enveloppen	75 tot 90 g/m ² (20 tot 24 lb)	X	O

Afleveringslocaties papier

Opvangbak

Het apparaat beschikt over een afleveringslocatie:

- Opvangbak (beeldzijde omlaag), maximaal 100 vellen van 80 g/m² (20 lb) papier, 10 transparanten en 10 vellen met etiketten.



De opvangbak gebruiken

In de opvangbak wordt het afgedrukte papier met de beeldzijde omlaag verzameld, in de volgorde waarin de vellen zijn afgedrukt.

Afdrukken

4

Met dit product kunt u elektronische documenten omzetten in hoogwaardige afdrukken. U krijgt toegang tot de printer en de printerfuncties via uw computer door de juiste printerdriver te installeren. Raadpleeg de cd met drivers voor meer informatie over de printerdrivers die voor uw apparaat kunnen worden gebruikt, of download de nieuwste versies van de Xerox-website via www.xerox.com.

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Afdrukken in Windows](#)
- [Xerox Easy Printer Manager \(EPM\)](#)
- [Afdrukken in Macintosh](#)
- [Afdrukken in Linux](#)
- [Afdrukken in Unix](#)

Afdrukken in Windows

Hier volgt een overzicht van de afdrukprocedure en de toepassingen die beschikbaar zijn wanneer via Windows wordt afgedrukt.

Opmerkingen:

- Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw printermodel en -configuratie.
- Afbeeldingen zijn slechts bedoeld als voorbeeld.

Afdrukprocedure

U kunt documenten vanaf uw computer afdrukken met behulp van de meegeleverde printerdrivers. De printerdriver moet worden geïnstalleerd op elke pc waarop de printer is aangesloten.

Opmerking: Wanneer u een optie in de afdrukeigenschappen of voorkeursinstellingen selecteert,

ziet u mogelijk het waarschuwingsteken  of . Een -teken betekent dat u die bepaalde optie kunt selecteren, maar dat dit niet wordt aanbevolen, en een -teken betekent dat u die optie niet kunt selecteren vanwege de instellingen van het apparaat of de omgeving.

1. Selecteer **Afdrukken** in uw toepassing.
2. Vanuit het vervolgkeuzemenu **Printer: Naam** selecteert u uw apparaat.
3. Selecteer **Eigenschappen** of **Voorkeuren** om uw afdrukselecties op de afzonderlijke tabbladen te maken. Raadpleeg voor meer informatie:
 - [Tabblad Favorieten](#)
 - [Tabblad Basis](#)
 - [Tabblad Papier](#)
 - [Tabblad Grafische elementen](#)
 - [Tabblad Geavanceerd](#)
 - [Tabblad Xerox](#)
4. Selecteer **OK** om uw selecties te bevestigen.
5. Selecteer **OK** om het document af te drukken.

Tabblad Favorieten

Het tabblad **Favorieten** vermeldt de standaard favorieten en de door de gebruiker gegenereerde favorieten.

De Favorieten-optie, zichtbaar op elk tabblad behalve het Xerox-tabblad, stelt u in staat de huidige voorkeursinstellingen op te slaan om later opnieuw te kunnen gebruiken.

Volg deze stappen om een Favorieten-item op te slaan:

1. Wijzig de instellingen naar wens op elk tabblad.
2. Klik op **Opslaan**.
3. Voer een naam en een beschrijving in en selecteer dan het gewenste pictogram.
4. Klik op **OK**. Wanneer u Favorieten opslaat, worden alle huidige driverinstellingen opgeslagen.

Als u een opgeslagen instelling wilt gebruiken, selecteert u de instelling in het tabblad Favorieten. Het apparaat is nu ingesteld op afdrukken in overeenstemming met de instellingen die u hebt geselecteerd.

Als u een opgeslagen instelling wilt verwijderen, selecteert u de instelling in het tabblad Favorieten en klikt u op **Verwijderen**.

Opmerking: Alleen favorieten die door de gebruiker zijn gegenereerd, kunnen worden verwijderd.

Tabblad Voorbeeld

Het tabblad **Voorbeeld** in het rechtervenster, is alleen zichtbaar op het tabblad Favorieten. Hier wordt een grafisch overzicht van uw selecties weergegeven.

Tabblad Gegevens

Het tabblad **Gegevens** in het rechtervenster, is alleen zichtbaar op het tabblad Favorieten. Hier vindt u een overzicht van de geselecteerde Favoriet en opmerkingen over opties die niet compatibel zijn.

Tabblad Papier

Het tabblad **Papier** in het rechtervenster, is op elk tabblad zichtbaar, behalve op de tabbladen Favorieten en Xerox. Hier wordt een grafisch overzicht van uw selecties weergegeven.

Tabblad Apparaat

Het tabblad **Apparaat** in het rechtervenster, is op elk tabblad zichtbaar, behalve op de tabbladen Favorieten en Xerox. Hier verschijnt een overzicht van de apparaatinstellingen.

Printerstatus

Opmerking: Het venster Printerstatus en de inhoud ervan die in deze handleiding voor de gebruiker worden weergegeven, kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte apparaat of besturingssysteem.

De optie **Printerstatus**, zichtbaar op elk tabblad, bewaakt en brengt u op de hoogte van de apparaatstatus. Het dialoogvenster Xerox-printerstatus bestaat uit de volgende opties:

Tonerniveau

U kunt kijken hoeveel toner er nog in elke tonercassette aanwezig is. Het in dit venster weergegeven apparaat en het aantal tonercassette(s) kunnen variëren, afhankelijk van het apparaat dat wordt gebruikt. Sommige apparaten beschikken niet over deze functie.

Optie

U kunt instellingen met betrekking tot afdrukopdrachtwaarschuwingen configureren.

Verbruiksartikelen bestellen

U kunt online vervangende tonercassette(s) bestellen.

Handleiding voor de gebruiker

Deze toets opent de Handleiding voor de gebruiker wanneer er een fout optreedt. U kunt vervolgens het hoofdstuk Problemen oplossen in de Handleiding voor de gebruiker openen.

Tabblad Basis

Op het tabblad **Basis** kunt u de afdrukmodus kiezen die gebruikt moet worden en opties kiezen waarmee u kunt bepalen hoe het document eruit komt te zien op de afdrukpagina. Deze opties bestaan onder meer uit instellingen voor de afdrukrichting en kwaliteit, lay-outopties en instellingen voor 2-zijdig afdrukken.

Opmerking: Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw printermodel en -configuratie.

Afdrukstand

Met **Afdrukstand** kunt u selecteren in welke richting de gegevens op een pagina worden afgedrukt.

- **Portret:** hiermee wordt in de breedte op de pagina afgedrukt, net als een brief.
- **Liggend:** hiermee wordt in de lengte op de pagina afgedrukt, net als een spreadsheet.
- **180 graden roteren:** Hiermee kunt u de pagina 180 graden draaien.

Lay-outopties

Met **Lay-outopties** kunt u een andere lay-out voor de afdrukken selecteren. U kunt selecteren hoeveel pagina's op één vel papier moeten worden afgedrukt. Als u meer dan een pagina op een vel papier wilt afdrukken, worden de pagina's verkleind en in de door u opgegeven volgorde gerangschikt.

- **Eén pagina per vel:** gebruik deze optie als de lay-out niet veranderd hoeft te worden.
- **Meerdere pagina's per vel:** gebruik deze optie als u meerdere pagina's op elke pagina wilt afdrukken. U kunt maximaal 16 pagina's op een vel afdrukken. Selecteer het aantal gewenste afbeeldingen per zijde, de paginavolgorde en eventuele paginakaders.
- **Poster afdrukken:** gebruik deze optie om document van één pagina te verdelen in 4, 9 of 16 stukken. Elk stuk wordt op een apart vel papier afgedrukt. De stukken kunnen dan aan elkaar worden geplakt om zo een document van posterformaat te vormen. Selecteer **Poster 2x2** voor 4 pagina's, **Poster 3x3** voor 9 pagina's of **Poster 4x4** voor 16 pagina's. Kies vervolgens de hoeveelheid overlapping in mm of inch.
- **Katern afdrukken:** Hiermee kunt u het document op beide zijden van het papier afdrukken. De pagina's worden zodanig gerangschikt dat het afgedrukte papier dubbelgevouwen kan worden zodat een katern ontstaat.

Paginakader: gebruik deze optie om een keuze te maken uit een grote hoeveelheid verschillende kaders voor uw aflevering.

2-zijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van een vel papier afdrukken. Voordat u gaat afdrukken, moet u eerst bepalen in welke richting u het document wilt afdrukken.

Opmerking: Het is mogelijk dat niet alle toepassingen op uw model beschikbaar zijn.

- **Standaardinstelling printer:** als u deze optie selecteert, wordt deze toepassing bepaald door de instellingen die op het bedieningspaneel van de printer worden geselecteerd.
- **Geen:** het document wordt 1-zijdig afgedrukt.
- **Lange zijde:** dit is de conventionele lay-out die bij boekbinden wordt gebruikt.
- **Korte zijde:** deze lay-out wordt vaak gebruikt voor kalenders.
- **Omgekeerd dubbelzijdig:** het document wordt 2-zijdig afgedrukt en de afbeeldingen op de achterzijde worden 180 graden gedraaid.

Tabblad Papier

Met de opties op het tabblad **Papier** kunt u de basisspecificaties voor papierverwerking instellen wanneer u naar de printereigenschappen gaat.

Kopieën

Hiermee kunt u kiezen hoeveel afdrukken er worden afgedrukt. U kunt 1 tot 999 afdrukken selecteren.

Papieropties

- **Origineelformaat:** hiermee kunt u het formaat van het origineel dat u afdrukt, instellen. Als het gewenste formaat niet in de lijst staat in het vak **Formaat**, selecteert u **Bewerken**. Als het venster **Aangepaste papierformaatinstellingen** verschijnt, stelt u het papierformaat in en selecteert u **OK**. De instelling verschijnt in de lijst, zodat u deze kunt selecteren.
- **Afdrukformaat:** hiermee kunt u het gewenste papierformaat voor de afdrukken instellen.
- **Percentage:** gebruik deze optie om de inhoud van de pagina te wijzigen, zodat deze groter of kleiner lijkt op de afgedrukte pagina. Voer het schalingspercentage in het invoervak **Percentage** in.
- **Bron:** gebruik deze optie om de gewenste papierlade te selecteren. Gebruik de handmatige invoer als u op speciaal afdruk materiaal, zoals enveloppen en transparanten, afdrukt. Als de papierinvoer is ingesteld op **Automatisch selecteren**, selecteert de printer de papierinvoer automatisch op basis van het benodigde formaat.
- **Type:** stel het **Type** in op het papiertype dat in de geselecteerde lade is geplaatst. Hiermee krijgt u de beste afdrukkwaliteit. Als u op **Enveloppen** afdrukt, moet **Envelop** zijn geselecteerd.
- **Geavanceerd:** met de geavanceerde papieropties kunt u een andere papierbron selecteren voor de eerste pagina van uw document.
 - **Eerste pagina:** als u de eerste pagina op een ander papiertype wilt afdrukken dan de rest van het document, selecteert u de papierlade met daarin het gewenste papier.

- **Bron:** gebruik deze optie om de gewenste papierlade te selecteren. Gebruik de handmatige invoer als u op speciaal afdruk materiaal, zoals enveloppen en transparanten, afdruckt. Als de papierinvoer is ingesteld op **Auto-selectie**: de printer selecteert automatisch de papierbron, op basis van het aangevraagde formaat.

Tabblad Grafische elementen

Met de volgende opties kunt u de afdrukkwaliteit aanpassen aan uw specifieke afdrukbehoeften.

Kwaliteit

Met deze optie kunt u voor grafische afbeeldingen de optie **Standaard** of **Hoge resolutie** kiezen.

Lettertype/tekst

- **Alle tekst zwart:** schakel dit selectievakje in als u alle tekst in het document zwart wilt afdrukken, ongeacht de kleur waarin de tekst op het scherm verschijnt.
- **Geavanceerd:** gebruik deze optie om lettertype-opties in te stellen. True Type-fonts kunnen als contourlettertypen of bitmapafbeeldingen worden gedownload of als grafische afbeeldingen worden afgedrukt. Selecteer de optie **Printerlettertypen gebruiken** als er geen lettertypen gedownload hoeven te worden en de printerlettertypen gebruikt moeten worden.

Grafische controller

- **Geavanceerd:** gebruik deze optie om de helderheids- en contrastniveaus aan te passen.

Tonerbesparing

- Selecteer **Aan** om toner te besparen.

Tabblad Geavanceerd

U kunt **geavanceerde** afdrukoptyes voor uw document selecteren, zoals watermerken of overlaytekst.

Watermerk

Met deze optie kunt u tekst over een bestaand document heen afdrukken. Er zijn diverse voorgedefinieerde watermerken op de printer beschikbaar, die gewijzigd kunnen worden. U kunt ook nieuwe watermerken aan de lijst toevoegen.

Een bestaand watermerk gebruiken

Selecteer het gewenste watermerk in de keuzelijst **Watermerk**. U ziet het geselecteerde watermerk in het voorbeeld.

Een watermerk maken

1. Selecteer **Bewerken** in de keuzelijst Watermerk. Het venster **Watermerken bewerken** verschijnt.

2. Voer een tekstbericht in het vak **Tekst watermerk**. U kunt maximaal 40 tekens invoeren. De tekst wordt in het voorbeeldvenster weergegeven. Als het vakje **Alleen eerste pagina** is ingeschakeld, wordt het watermerk alleen op de eerste pagina afgedrukt.
3. Selecteer de watermerkopties. U kunt de naam van het lettertype, de tekenstijl, de lettergrootte of tekstschakering selecteren in het gedeelte **Tekenstijl** en de hoek van het watermerk instellen in het gedeelte **Hoek watermerk**.
4. Selecteer **Toevoegen** om het nieuwe watermerk aan de lijst toe te voegen.
5. Als u klaar bent met bewerken, selecteert u **OK**.

Een watermerk bewerken

1. Selecteer **Bewerken** in de keuzelijst Watermerk. Het venster **Watermerken bewerken** verschijnt.
2. Selecteer het watermerk dat u wilt bewerken in de lijst **Huidige watermerken** en wijzig de opties voor de tekst van het watermerk.
3. Selecteer **Wijzigen** om de wijzigingen op te slaan.
4. Als u klaar bent met bewerken, selecteert u **OK**.

Een watermerk verwijderen

1. Selecteer **Bewerken** in de keuzelijst Watermerk. Het venster **Watermerken bewerken** verschijnt.
2. Selecteer het watermerk dat u wilt verwijderen in de lijst **Huidige watermerken** en selecteer **Verwijderen**.
3. Selecteer **OK**.

Overlay

Een overlay bestaat uit tekst en/of afbeeldingen die op de harde schijf van de computer zijn opgeslagen als speciale bestandsindeling, die op elk willekeurig document kan worden afgedrukt. Overlays worden vaak gebruikt als vervanging van voorgedrukte formulieren en briefhoofdpapier.

Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar als u de PCL 6-printerdriver gebruikt.

Een nieuwe pagina-overlay maken

Als u een pagina-overlay wilt gebruiken, moet u er eerst een maken met uw logo of een andere afbeelding.

1. Maak of open een document met tekst of een afbeelding, die u in de nieuwe pagina-overlay wilt gebruiken. Plaats de onderdelen precies zoals u ze wilt laten verschijnen bij het afdrukken als overlay.
2. Selecteer **Bewerken** in de keuzelijst Overlay. Het venster **Overlay bewerken** verschijnt.
3. Selecteer **Maken** en typ een naam in het vak **Bestandsnaam**. Selecteer zo nodig het bestemmingspad.
4. Selecteer **Opslaan**. De naam verschijnt in het vak **Overzicht overlays**.
5. Selecteer **OK**.

Opmerking: Het documentformaat van de overlay moet hetzelfde zijn als die van de documenten die u met de overlay gaat afdrukken. Maak geen overlay met een watermerk.

6. Selecteer **OK** op de tabbladpagina **Geavanceerd**.

7. Selecteer **OK** in het hoofdvenster **Afdrukken**.
8. Het bericht **Weet u het zeker?** verschijnt. Selecteer **Ja** om te bevestigen.

Een pagina-overlay gebruiken

1. Selecteer de gewenste overlay in de keuzelijst **Overlay**.
Als het gewenste overlaybestand niet in het overlay-overzicht staat, selecteert u de knop **Bewerken** en **Overlay laden**, waarna u het **overlaybestand** kiest.
Als u het gewenste overlaybestand op een externe bron hebt opgeslagen, kunt u het bestand ook laden door het venster **Overlay laden** te openen.
Selecteer het bestand en selecteer vervolgens **Openen**. Het bestand verschijnt in het vak **Overzicht overlays** en is beschikbaar voor afdrukken. Selecteer de overlay in het vak **Overzicht overlays**.
2. Selecteer zo nodig **Overlay bevestigen voor afdrukken**. Als dit vak is ingeschakeld, verschijnt er telkens wanneer u een document voor afdrukken verzendt een berichtvenster waarin u wordt gevraagd om te bevestigen dat u een overlay op het document wilt afdrukken.
Als dit vak niet is ingeschakeld en u een overlay hebt geselecteerd, wordt de overlay automatisch bij het document afgedrukt.
3. Selecteer **OK**.

Een pagina-overlay verwijderen

1. Selecteer **Bewerken** in de keuzelijst **Overlay**. Het venster **Overlay bewerken** verschijnt.
2. Selecteer de overlay die u wilt verwijderen in het vak **Overzicht overlays**.
3. Selecteer **Overlay verwijderen**. Wanneer er een venster met een bevestigingsbericht verschijnt, selecteert u **Ja**.
4. Selecteer **OK**.

Uitvoeropties

Selecteer de gewenste afdrukvolgorde in de keuzelijst:

- **Normaal:** alle pagina's worden afgedrukt.
- **Alle pagina's omkeren:** de printer drukt alle pagina's af, van de laatste tot de eerste pagina.
- **Oneven pagina's afdrukken:** de printer drukt alleen de oneven pagina's van het document af.
- **Even pagina's afdrukken:** de printer drukt alleen de even pagina's van het document af.

Zet een vinkje in het selectievakje **Blanco pagina's overslaan** als u geen blanco pagina's wilt afdrukken.

Als u een bindmarge wilt toevoegen, schakelt u het selectievakje **Handmatige marge** in en selecteert u **Gegevens** om de positie en breedte van de marge in te stellen.

Milieubewust

Milieubewust biedt opties voor het verminderen van bij het afdrukproces gebruikte energie en papier.

De standaard Milieubewuste instellingen in CWIS zijn:

- N op 1: **2 op 1**

- Tonerbesparing: **Aan**

Milieubewuste instellingen in CWIS inschakelen

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter** op het toetsenbord.
3. Selecteer **Aanmelden** aan de bovenkant van het CentreWare Internet Services-scherm.
4. Voer het ID (admin) en de toegangscode (1111) in en selecteer **Aanmelden**.
5. Selecteer **Milieubewust UIT** (of AAN) aan de bovenkant van het scherm voor toegang tot Milieubewust.
6. In het dialoogvenster voor de modus Milieubewust selecteert u **Aan**.
7. Selecteer **OK**.

Tabblad Xerox

Op dit tabblad vindt u versie- en copyrightgegevens, evenals koppelingen naar stuurprogramma's en downloads, verbruiksartikelbestellingen en de Xerox-website.

Xerox Easy Printer Manager (EPM)

Xerox Easy Printer Manager is een op Windows gebaseerde applicatie die Xerox-apparaatinstellingen op één plek combineert. Met Xerox Easy Printer Manager hebt u op één handige plek toegang tot apparaatinstellingen, afdruk- en scanomgevingen, instellingen/acties, scannen naar pc en faxen naar pc. Via al deze toepassingen kunt u Xerox-apparaten op eenvoudige wijze gebruiken.

Xerox Easy Printer Manager wordt automatisch tijdens de installatie van de driver geïnstalleerd.

Afdrukken met Macintosh

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u kunt afdrukken in Macintosh. Voordat u gaat afdrukken, moet u de afdrukomgeving instellen. Zie [Installatie en instellingen](#).

Een document afdrukken

Als u in Macintosh afdrukt, moet u in elke applicatie die u gebruikt de printersoftware-instelling controleren. Volg de onderstaande stappen om af te drukken vanaf een Macintosh-computer:

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Open het menu **Archief** en selecteer **Pagina-instelling** (**Documentinstellingen** in sommige applicaties).
3. Kies papierformaat, richting, verkleinen/vergroten en andere opties. Zorg dat uw apparaat is geselecteerd en selecteer **OK**.
4. Open het menu **Archief** en selecteer **Druk af**.
5. Kies het gewenste aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.
6. Selecteer **Druk af**.

Printerinstellingen wijzigen

U kunt gebruikmaken van de geavanceerde afdruktoepassingen van uw printer.

Open een applicatie en selecteer **Druk af** in het menu **Archief**. De printernaam die in het printereigenschappenvenster wordt weergegeven, is afhankelijk van de gebruikte printer. Afgezien van de naam bestaat het printereigenschappenvenster uit vrijwel dezelfde onderdelen.

Opmerking: De instellingsopties kunnen verschillen, afhankelijk van de printer en de Macintosh OS-versie.

TextEdit

Met deze optie kunt u een koptekst en voettekst afdrukken.

Afdruktoepassingen

Stel de **Papiersoort** in op de papiersoort die zich in de lade bevindt van waaruit u wilt afdrukken. Zo krijgt u de beste afdrukkwaliteit. Als u een ander type afdrukmateriaal plaatst, moet u het bijbehorende papiertype selecteren.

Lay-out

Het tabblad **Lay-out** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. U kunt verschillende pagina's op één vel papier afdrukken.

2-zijdig: hiermee kunt u een dubbelzijdig document afdrukken.

Omgekeerde paginarichting: Hiermee kunt u de paginarichting omkeren (180 graden draaien). Als u bijvoorbeeld de bovenkant van een document aan de linkerkant van het papier wilt afdrukken, selecteert u de liggende richting en dan Omgekeerde paginarichting.

Papierverwerking

Met deze optie kunt u de volgende basispapierverwerkingsspecificaties instellen: **Sets, Af te drukken pagina's, Paginavolgorde, Aanpassen op papierformaat.**

Voorblad

Met deze optie kunt u een voorblad voor of na het document afdrukken.

Verbruiksartikelniveaus

Deze optie toont het huidige tonerniveau.

Illustraties

Met deze optie kunt u de afdrukresolutie selecteren. Hoe hoger de instelling, hoe scherper tekens en grafische afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan het iets langer duren voordat het document is afgedrukt.

Meerdere pagina's op een vel afdrukken

U kunt meer dan een pagina op één vel papier afdrukken. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

1. Open een applicatie en selecteer **Druk af** in het menu **Archief**.
2. Selecteer **Lay-out** in de keuzelijst onder **Pag.'s**. Selecteer in de keuzelijst **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken.
3. Selecteer de andere opties die u wilt gebruiken.
4. Selecteer **Druk af**. Het apparaat drukt het geselecteerde aantal pagina's op één vel papier af.

2-zijdig afdrukken

U kunt op beide zijden van het papier afdrukken.

1. Selecteer in uw Macintosh-applicatie **Druk af** in het menu **Archief**.
2. Selecteer **Lay-out** in de keuzelijst onder **Richting**.
3. Selecteer **Aan** bij de optie **2-zijdig afdrukken**.
4. Selecteer de andere opties die u wilt gebruiken en selecteer **Druk af**.

Gebruik van AirPrint

AirPrint is een softwaretoepassing waarmee zonder drivers kan worden afgedrukt vanaf Apple iOS-mobiele apparaten en Mac OS-apparaten. Met AirPrint-ondersteunde printers kunt u rechtstreeks afdrukken vanaf een Macintosh, iPhone, iPad of iPod touch. Ga voor meer informatie naar het onderwerp [AirPrint](#) in [Installatie en instellingen](#) van deze handleiding voor de gebruiker.

Gebruik van Google Cloud Print

Google Cloud Print is een service waarmee u via uw smartphone, tablet of ander op het web aangesloten apparaat kunt afdrukken naar een printer. Ga voor meer informatie naar het onderwerp [Google Cloud Print](#) in [Installatie en instellingen](#) van deze handleiding voor de gebruiker.

Afdrukken met Linux

Afdrukken vanuit applicaties

Vanuit een groot aantal Linux-applicaties kunt u afdrukken met het Common Unix Printing System (CUPS). Met deze printer kunt u vanuit al deze applicaties afdrukken.

1. Open een applicatie en selecteer **Druk af** in het menu **Archief**.
2. Selecteer rechtstreeks **Print** (Afdrukken) via lpr.
3. Selecteer het apparaat uit de lijst met printers in het venster LPR GUI en selecteer **Properties** (Eigenschappen).
4. Wijzig de eigenschappen van de afdruktaak met behulp van de volgende vier tabbladen die boven in het venster worden weergegeven.
 - **General** (Algemeen): met deze optie kunt u het papierformaat, het papiertype en de afdrukstand van de documenten wijzigen. Hiermee kunt u de functie dubbelzijdig afdrukken inschakelen, voor- en achterbladen toevoegen en het aantal pagina's per vel wijzigen.
 - **Tekst**: met deze optie kunt u paginamarges opgeven en tekstopties instellen, zoals regelafstand en kolommen.
 - **Illustraties**: met deze optie kunt u afbeeldingsopties instellen voor het afdrukken van afbeeldingsbestanden, zoals kleuropties en grootte en de positie van de afbeelding.
 - **Geavanceerd**: met deze optie kunt u de afdrukresolutie, papierinvoer en bestemming instellen.
5. Selecteer **Apply** (Toepassen) om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster **Properties** (Eigenschappen).
6. Selecteer **OK** in het venster LPR GUI om met afdrukken te beginnen.
Het venster Printing (Afdrukken) verschijnt, waarin u de status van de afdruktaak kunt controleren.

Bestanden afdrukken

U kunt een groot aantal bestandstypen op dit apparaat afdrukken via het standaard-CUPS-hulpprogramma, rechtstreeks vanaf de opdrachtregel. Het standaard lpr-programma wordt echter door het driverpakket vervangen met een veel gebruikersvriendelijker LPR GUI-programma.

Bestanden afdrukken:

1. Typ `lpr <bestandsnaam>` in de opdrachtregel van de Linux-shell en druk op **Enter**. Het venster LPR GUI wordt geopend.
2. Als u alleen `lpr` typt en op **Enter** drukt, wordt eerst het venster **Select file(s) to print** (Af te drukken bestand(en) selecteren) weergegeven. Selecteer de bestanden die u wilt afdrukken en selecteer **Open** (Openen).
3. In het venster LPR GUI selecteert u uw apparaat in de lijst en wijzigt u de eigenschappen van de afdruktaak.
4. Selecteer **OK** om het afdrukken te starten.

Printereigenschappen configureren

In het venster **Printer Properties** (Printereigenschappen) dat u kunt openen via **Printer Configuration** (Printerconfiguratie) kunt u de verschillende eigenschappen van uw printer wijzigen.

1. Open **Unified Driver Configurator**.

Schakel zo nodig over naar **Printer Configuration** (Printerconfiguratie).

2. Selecteer uw apparaat in de lijst met beschikbare printers en selecteer **Properties** (Eigenschappen).

3. Het venster **Printer Properties** (Printereigenschappen) wordt geopend.

Dit venster bestaat uit de volgende vijf tabbladen:

- **Algemeen:** met deze optie kunt u de locatie en naam van de printer wijzigen. De naam die u op dit tabblad invoert, wordt weergegeven in de lijst met printers in **Printer Configuration** (Printerconfiguratie).
 - **Verbinding:** met deze optie kunt u een andere poort bekijken of selecteren. Als u de printerpoort van USB wijzigt in parallel of omgekeerd terwijl de printer in gebruik is, moet u de printerpoort op dit tabblad opnieuw configureren.
 - **Driver:** met deze optie kunt u een andere driver voor het apparaat bekijken of selecteren. Door het selecteren van **Options** (Opties) kunt u de standaardopties van het apparaat instellen.
 - **Opdrachten:** deze optie toont de lijst met afdruktaken. Selecteer **Cancel job** (Taak annuleren) om de geselecteerde taak te annuleren. Schakel het selectievakje **Show completed jobs** (Voltooide taken tonen) in voor een lijst met eerdere afdruktaken.
 - **Classes** (Klassen): deze optie toont de klasse waartoe uw apparaat behoort. Selecteer **Add to Class** (Toevoegen aan klasse) om uw apparaat aan een bepaalde klasse toe te voegen of selecteer **Remove from Class** (Verwijderen uit klasse) als u het apparaat uit de geselecteerde klasse wilt verwijderen.
4. Selecteer **OK** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster **Printer Properties** (Printereigenschappen).

Afdrukken in Unix

Bestanden afdrukken

Nadat u de printer hebt geïnstalleerd, kiest u de afbeelding, tekst of PS die u wilt afdrukken.

1. Voer de opdracht “`printui <naam_van_af_te_drukken_bestand>`” uit. Als u bijvoorbeeld “document1” afdrukt, gebruikt u de opdracht **printui document1**.
Hiermee wordt Print Job Manager van de Unix-printerdriver geopend, waarin u diverse afdrukopties kunt selecteren.
2. Selecteer een printer die al is toegevoegd.
3. Selecteer de afdrukopties in het venster, bijvoorbeeld **Page Selection** (Paginaselectie).
4. Selecteer hoeveel kopieën u wilt in **Number of Copies** (Aantal kopieën).
5. Druk op **OK** om de afdruktaak te starten.

Printereigenschappen configureren

In de Print Job Manager van de Unix-printerdriver kunt u diverse afdrukopties configureren via de printer optie **Properties** (Eigenschappen). U kunt ook de volgende sneltoetsen gebruiken: **H** voor Help, **O** voor OK, **A** voor Apply (Toepassen) en **C** voor Cancel (Annuleren).

Tabblad General (Algemeen)

- **Papierformaat:** hiermee kunt u het papierformaat naar wens instellen, bijvoorbeeld A4, Letter of een ander papierformaat.
- **Papiersoort:** kies het type papier. De beschikbare opties in de lijst zijn Printer Default (Printerstandaard), Plain (Normaal) en Thick (Dik).
- **Papierinvoer:** selecteer de papierlade die moet worden gebruikt. Dit is standaard ingesteld op Auto Selection (Auto selectie).
- **Afdrukstand:** selecteer in welke richting de gegevens op een pagina moeten worden afgedrukt.
- **Dubbeltzijdig:** druk op beide zijden van het papier af om papier te besparen.
- **Multiple pages** (Meerdere pagina's): druk meerdere pagina's op één zijde van het papier af.
- **Paginakader:** kies een kaderstijl (bijv. single-line hairline (enkele haarlijn), double-line hairline (dubbele haarlijn))

Tabblad Image (Afbeelding)

Op dit tabblad kunt u de helderheid, resolutie of afbeeldingspositie van uw document wijzigen.

Tabblad Text (Tekst)

Op dit tabblad kunt u de tekenmarge, regelafstand of de kolommen van de daadwerkelijke afdrukken instellen.

Tabblad Margins (Kantlijnen)

- **Use Margins** (Kantlijnen gebruiken): stel de kantlijnen voor het document in. Kantlijnen zijn standaard uitgeschakeld. U kunt de kantlijninstelling wijzigen door de waarden in de desbetreffende velden te wijzigen. Deze standaard ingestelde waarden zijn afhankelijk van het geselecteerde papierformaat.
- **Unit** (Eenheid): wijzig de eenheden in punten, inches of centimeters.

Tabblad Printer-Specific Settings (Printerspecifieke instellingen)

Selecteer diverse opties in het frame **JCL** en **General** (Algemeen) om diverse instellingen aan te passen. Deze opties zijn specifiek voor de printer en zijn afhankelijk van het PPD-bestand.

Beveiliging

5

Dit hoofdstuk beschrijft de configuratie van de beveiligingsfuncties voor het apparaat.

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen vermeld:

- [Beveiliging bij Xerox](#)
- [Beveiligingsinstellingen](#)
- [Beheer digitaal certificaat apparaat](#)
- [SNMP](#)
- [SNMPv3](#)
- [IPsec](#)
- [IP-filteren](#)
- [802.1x-verificatie](#)

Beveiliging bij Xerox

Voor de meest recente informatie over het beveiligd installeren, opzetten en bedienen van uw apparaat raadpleegt u de Xerox-website met beveiligingsgegevens op www.xerox.com/security.

Beveiligingsinstellingen

Teneinde onbevoegde wijzigingen in printerinstellingen te voorkomen, moet u zorgen dat er een Aanmeldings-id en Toegangscode wordt ingevoerd in het gedeelte **Systeembeheerder**.

Beheerdersaccounts

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) in en de Toegangscode (**1111**). Selecteer vervolgens **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Systeembeveiliging**.
6. Selecteer **Systeembeheerder**.
7. Als dit nodig is, voert u de Beheerder-gegevens in voor:
 - Naam
 - Telefoonnummer
 - Locatie
 - E-mailadres
8. Het selectievakje **WebUI-toegangsbeheer** regelt toegang tot het scherm Internet Services. Selecteer als dit nodig is, **Inschakelen**.
9. Als u de Toegangscode van de beheerder wilt wijzigen, schakelt u het selectievakje **Toegangscode wijzigen** in en voert u de gewenste **Aanmeldings-ID** en **Toegangscode** in. De standaardinstellingen zijn respectievelijk **admin** en **1111**.
10. Selecteer de toets **Geavanceerd** voor **Geavanceerd toegangsbeheer**.
11. Selecteer zo nodig **Aanmelding bij IPv4-adres beschermen** en voer het IP-adres voor aanmelding dat u wilt beschermen, in het **IPv4-adresvak** in.
12. Selecteer de gewenste optie voor **Beleid bij aanmeldingsfout**. De opties zijn: **Uit**, **3 keer** en **5 keer**.
13. Selecteer het gewenste aantal minuten in het menu **Automatisch afmelden**.
14. Selecteer **Beveiligingsinstellingen opnieuw instellen** om deze optie desgewenst in te schakelen.
15. Selecteer **Opslaan**.
16. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
17. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

Toepassingsbeheer

Het scherm voor toepassingsbeheer stelt u in staat tot het regelen van de toepassingen, fysieke poorten, beveiliging bij scannen naar pc en netwerkprotocollen die op het apparaat beschikbaar zijn.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Systeembeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Toepassingsbeheer** in de directorystructuur.
7. Als u een toepassing wilt in- of uitschakelen, selecteert u het betreffende selectievakje **Inschakelen** of **Uitschakelen**.
 - Voor het **LPR/LPD-protocol** voert u het benodigde poortnummer in. De standaardinstelling is 515.
 - Voor **Raw TCP/IP afdrukken** voert u het benodigde poortnummer in. De standaardinstelling is 9100.
8. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
9. Selecteer **OK**.

Start het apparaat opnieuw.

In het scherm Apparaat opnieuw starten kunt u het apparaat extern vanaf uw bureaublad opnieuw starten.

Opmerking: Wanneer het apparaat opnieuw is gestart, kan het even duren voordat de netwerkcontroller opnieuw is gestart.

De netwerkverbinding is gedurende deze periode niet beschikbaar.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) in en de Toegangscode (**1111**). Selecteer vervolgens **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Systeembeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Apparaat opnieuw starten** in de directorystructuur.
7. Als u het apparaat opnieuw wilt starten, selecteert u de benodigde toets **Nu opnieuw starten**.
8. Het scherm **Wilt u het apparaat echt opnieuw starten?** verschijnt. Klik op **Ja**. Het apparaat wordt opnieuw gestart. Tijdens het opnieuw starten van uw apparaat is CentreWare Internet Services mogelijk enkele minuten niet beschikbaar.

Beheer digitaal certificaat apparaat

Overzicht

Het apparaat kan worden geconfigureerd voor beveiligde toegang met het SSL-protocol (Secure Socket Layer) via digitale certificaten. SSL maakt beveiligde toegang tot het apparaat mogelijk.

Voor het inschakelen van SSL op een apparaat moet het apparaat een eigen digitale certificaat hebben. Wanneer clients een verzoek doen bij het apparaat, exporteert het apparaat het certificaat om te voorzien in een gecodeerd kanaal.

Er zijn twee opties beschikbaar om een servercertificaat voor het apparaat te verkrijgen:

- Instellen dat het apparaat een zelf-ondertekend certificaat maakt
- Een verzoek maken om een certificaat te laten ondertekenen door een certificeringsinstantie en dat certificaat vervolgens uploaden naar het apparaat.

Een zelf-ondertekend certificaat betekent dat het apparaat een eigen certificaat ondertekent als zijnde vertrouwd en de openbare sleutel voor het certificaat maakt, voor gebruik bij SSL-codering.

Een certificaat van een certificeringsinstantie of een server die functioneert als certificeringsinstantie (bijvoorbeeld als Windows 2000 certificaatdiensten uitvoert) kan naar het apparaat worden geüpload.

Opmerking: Voor elk Xerox-apparaat is hiertoe een afzonderlijk verzoek nodig.

Informatiechecklist

Zorg dat de volgende opties op het apparaat zijn geconfigureerd:

- Er moet een IP-adres of hostnaam op het apparaat zijn geconfigureerd.
- DNS moet zijn ingeschakeld en geconfigureerd op het apparaat.

Opmerking: Dit wordt gebruikt voor het instellen van de begintijd voor zelf-ondertekende certificaten.

Toegang tot het scherm Beheer digitaal certificaat apparaat

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Netwerkbeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Digitaal certificaat**. De pagina **Certificaatbeheer** verschijnt.
7. Selecteer **Toevoegen**.

Selecteer een van de volgende opties:

- Apparaatcertificaat of CSR installeren/maken. De volgende opties zijn beschikbaar:
 - Een zelf-ondertekend apparaatcertificaat maken
 - Door CA ondertekend apparaatcertificaat installeren
 - Een CSR (Certificate Signing Request - Verzoek om ondertekening certificaat) maken
- Hoofddirectory-certificaat installeren

Een elf-ondertekend certificaat maken

1. In het gedeelte **Nieuw certificaat installeren/maken** selecteert u **Een zelf-ondertekend certificaat maken**.
2. Selecteer **Volgende**.
3. In het gedeelte **Zelf-ondertekend certificaat**:
 - a. Typ een **omschrijvende naam**.
 - b. In het veld **Landencode van 2 letters** voert u de Landencode in waarmee het land wordt vertegenwoordigd waarin het apparaat zich bevindt. De landencode moet worden ingevoerd als ISO 3166-landencode, bestaande uit twee tekens.
 - c. Voer zo nodig gegevens in de volgende velden in:
 - Naam staat/provincie
 - Gewest/district
 - Organisatie
 - Organisatie-eenheid

De informatie die voor deze opties wordt ingevoerd, moet het apparaat beschrijven in overeenstemming met het X500-directoryplan, maar kan een willekeurige waarde zijn die betekenisvol is voor de klant teneinde het apparaat te kunnen identificeren.

Opmerking: De **algemene naam** is afkomstig uit het IP-adres/de hostnaam van het apparaat en de domeinnaam.

 - d. In het vak **Geldigheidsduur** voert u in hoeveel dagen het certificaat geldig moet zijn. Na het bereiken van het gespecificeerde tijdstip, vervalt het certificaat. De begintijd wordt gebaseerd op de huidige systeemtijd van het apparaat. Het is dus belangrijk dat de tijd correct op het apparaat is ingesteld.
 - e. Voer het **e-mailadres** in van de beheerder die verantwoordelijk is voor het beveiligde beheer van het apparaat.
4. Select de knop **Volgende**. Er verschijnt een bericht om aan te geven of het maken van het certificaat is gelukt.
5. Klik op de toets **Sluiten**. Het certificaat wordt in het gedeelte **Certificaatbeheer** weergegeven.
6. Volg de stappen in [Beveiligde verbinding inschakelen](#).

Verzoek tot het ondertekenen van een certificaat maken

1. In het gedeelte **Nieuw certificaat installeren/maken** selecteert u **Verzoek tot het ondertekenen van een certificaat maken**.
2. Selecteer **Volgende**.
3. In het gedeelte Verzoek tot het ondertekenen van een certificaat (CRS):
 - a. Voer een **Omschrijvende naam** in om het verzoek te identificeren.
 - b. In het veld **Landencode van 2 letters** voert u de Landencode in waarmee het land wordt vertegenwoordigd waarin het apparaat zich bevindt. De landencode moet worden ingevoerd als ISO 3166-landencode, bestaande uit twee tekens.
 - c. Voer zo nodig gegevens in de volgende velden in:
 - Naam staat/provincie
 - Gewest/district
 - Organisatie
 - Organisatie-eenheid

De informatie die voor deze opties wordt ingevoerd, moet het apparaat beschrijven in overeenstemming met het X500-directoryplan, maar kan een willekeurige waarde zijn die betekenisvol is voor de klant teneinde het apparaat te kunnen identificeren.

Opmerking: De **algemene naam** is afkomstig uit het IP-adres/de hostnaam van het apparaat en de domeinnaam.

 - d. Voer het **e-mailadres** in van de beheerder die verantwoordelijk is voor het beveiligde beheer van het apparaat.
4. Klik op **Volgende**.
5. In het gedeelte Verzoek tot het ondertekenen van een certificaat (CRS) klikt u op **Downloaden**.
6. Stuur het gedownloade bestand naar uw certificeringsinstantie voor digitale ondertekening.
7. Wanneer u het ondertekende certificaat weer terug krijgt van uw certificeringsinstantie, volgt u de onderstaande stappen voor het [Installeren van een door een CA ondertekend apparaatcertificaat](#).

Een door een CA ondertekend apparaatcertificaat installeren

1. In het gedeelte **Nieuw certificaat installeren/maken** selecteert u **Door CA ondertekend apparaatcertificaat installeren**.
2. Selecteer **Volgende**.
3. In het gedeelte **Certificaatgegevens**:
 - a. Voer een **Omschrijvende naam** in om het certificaat te identificeren.
 - b. Voer de benodigde **privé-toegangscodes** in en kies **Toegangscodes bevestigen**.
 - c. In het gedeelte **Door CI ondertekend certificaat** klikt u op **Bladeren** om het certificaatbestand op uw computer te vinden. Selecteer het bestand.
 - d. Klik op **Volgende**.
4. Selecteer de toets **Toepassen** om de wijzigingen te accepteren.

Als u hierom wordt gevraagd, voert u de beheerder-gebruikersnaam (**admin**) in en de Toegangscodes (**1111**). Selecteer vervolgens **OK**.
5. Als alles goed is gegaan, verschijnt in het gedeelte **Huidige status** een bevestigingsbericht.
6. Volg de stappen in [Beveiligde verbinding inschakelen](#).

Hoofddirectory-certificaat installeren

1. In het gedeelte **Basiscertificaat installeren** selecteert u **Nieuw basiscertificaat installeren**.
2. Selecteer **Volgende**.
3. In het gedeelte **Certificaatgegevens** voert u een **Omschrijvende naam** in om het certificaat te identificeren.
4. In het gedeelte **Basiscertificaat** klikt u op **Bladeren** om het certificaatbestand op uw computer te vinden. Selecteer het bestand.
5. Klik op **Volgende**.
6. Selecteer de toets **Toepassen** om de wijzigingen te accepteren.
Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**.
7. Als alles goed is gegaan, verschijnt in het gedeelte **Huidige status** een bevestigingsbericht.
8. Volg de stappen in [Beveiligde verbinding inschakelen](#).

Beveiligde verbinding inschakelen

Als het apparaat eenmaal een apparaatservercertificaat heeft, kunt u een beveiligde verbinding inschakelen.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u **Netwerkbeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Beveiligde verbinding**.
7. Klik op de toets **Certificaat selecteren** en selecteer het benodigde certificaat. Klik op **Selecteren**. Het certificaat wordt in het gedeelte **Certificaat voor beveiligde verbinding** weergegeven.
8. In het gedeelte **Beveiligde HTTP** selecteert u de benodigde optie in het menu **HTTPs**. Selecteer **zowel HTTP als HTTPs** om beveiligde IPP in te schakelen of kies **alleen HTTPs**.
9. Selecteer zo nodig **Functies importeren en exporteren**.
10. Als u **Zowel HTTP als HTTPs** hebt geselecteerd, selecteert u nu zo nodig **Aan** in het menu **IPPs**.
11. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

Een certificaat bewerken of verwijderen

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u de koppeling **Netwerkbeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Digitaal certificaat**. De pagina **Certificaatbeheer** verschijnt nu met een lijst van de certificaten die op dit apparaat zijn geïnstalleerd.
7. Selecteer het vak naast de **Omschrijvende naam** van het certificaat dat u wilt bewerken of verwijderen.
 - Selecteer de toets **Bewerken** om het certificaat te bewerken. Maak de benodigde wijzigingen en klik op **Toepassen**.
 - Selecteer de toets **Verwijderen** om het certificaat te verwijderen en klik op **Ja** om te bevestigen.

SNMP

De SNMP-instellingen (Simple Network Management Protocol) kunnen worden geconfigureerd via CentreWare Internet Services.

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. In **Netwerkinstellingen** selecteert u **SNMP**.
6. Selecteer **SNMPv1/v2**.
 - a. Selecteer het selectievakje **Inschakelen** om het **SNMPv1/v2-protocol** in te schakelen.
 - b. Selecteer de benodigde **Groepsnaam in de lijst of klik op Toevoegen om een nieuwe SNMP-groep** toe te voegen. Het pop-upmenu **Toevoegen** verschijnt.
 - Voer de benodigde naam voor de **SNMP-groep** in.
 - Selecteer de gewenste toegangsbevoegdheid.
7. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
8. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

SNMP-traps

U kunt IPv4-trapbestemmingsadressen specificeren.

1. Selecteer vanuit de **SNMP**-pagina in het gedeelte **SNMP-traps Toevoegen**.
2. In het gedeelte **Trapbestemmingsadres** voert u de gegevens in de velden **IPv4-adres** en **Poortnummer** in.
3. In het gedeelte **Traps** voert u de naam in het veld **TRAP-groepsnaam** in.
4. Bij **Te ontvangen traps** selecteert u de selectievakjes om de volgende traps te selecteren:
 - Printer-traps
 - Koude start-traps
 - Warme start-traps
5. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
6. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

Groepsnamen of SNMP-traps bewerken

1. Vanuit de pagina **SNMP** in het gedeelte **Groepsnamen of SNMP-traps** selecteert u de naam of het adres dat u wilt bewerken.
2. Selecteer **Bewerken**.
3. Wijzig de benodigde opties en selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
4. Selecteer **OK**.

Groepsnamen of SNMP-traps verwijderen

1. Vanuit de pagina **SNMP** in het gedeelte **Groepsnamen of SNMP-traps** selecteert u de naam of het adres dat u wilt verwijderen.
2. Selecteer **Verwijderen**.
3. Selecteer **Ja**.

Opmerking: Wijzigingen die in de GET- of SET-groepsnamen voor dit apparaat zijn gemaakt, vereisen bijbehorende wijzigingen in GET- of SET-groepsnamen voor elke applicatie die gebruik maakt van het SNMP-protocol voor communicatie met dit apparaat (d.w.z. Xerox CentreWare Web, eventuele netwerkbeheertoepassingen van derden, etc.).

SNMPv3

SNMPv3 kan worden ingeschakeld voor het creëren van een gecodeerd kanaal voor beveiligd apparaatbeheer.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. In **Netwerkinstellingen** selecteert u **SNMP**.
6. Selecteer **SNMPv3**. De **SNMPv3**-pagina wordt weergegeven.
7. In het gedeelte **Instellingen**:
 - a. Selecteer het selectievakje **Inschakelen** voor het inschakelen van het **SNMPv3-protocol**.
 - b. In het gedeelte **Verificatie** voert u de benodigde **Gebruikersnaam** in.
 - c. Voer de toegangscode in het veld **Toegangscode voor verificatie** in.
 - d. Voer de toegangscode nogmaals in het veld **Toegangscode bevestigen** in.
 - e. Als **Verificatie-algoritme** selecteert u **MD5** of **SHA**.
 - f. Voer een toegangscode in het veld **Toegangscode voor privacy** in.
 - g. Voer de toegangscode nogmaals in het veld **Toegangscode bevestigen** in.
 - h. Het **Privacy-algoritme** verschijnt.
8. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
9. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

IPsec

IP Sec (IP-beveiliging) bestaat uit de IP-protocollen Authentication Header en Encapsulating Security Payload waarmee de IP-communicaties op netwerkniveau in de protocol stack worden beveiligd met behulp van zowel verificatie- als gegevenscoderingstechnieken. De mogelijkheid om IPsec-gecodeerde gegevens naar de printer te sturen, wordt geleverd door het gebruik van een openbare cryptografische sleutel, gevolgd door een netwerkonderhandelingsessie tussen de initiator (clientwerkstation) en de responder (printer of server). Voor het verzenden van gecodeerde gegevens naar de printer moeten het werkstation en de printer een Security Association (SA) met elkaar opzetten door het controleren van een overeenstemmende toegangscode (gedeeld geheim) aan elkaar. Als deze verificatie lukt, wordt er een openbare sleutel voor de sessie gebruikt om via IPsec gecodeerde gegevens over het TCP/IP-netwerk naar de printer te verzenden. Voor het leveren van aanvullende beveiliging tijdens het onderhandelingsproces worden SSL-protocollen (Secure Sockets Layer) gebruikt om de identiteit van de communicerende partijen te waarborgen met digitale handtekeningen (geïndividualiseerde checksums die de integriteit van gegevens controleren). Op deze manier wordt het raden van de toegangscode door netwerksnuffelaars uitgesloten.

IPsec inschakelen

Voor deze procedure moet u een Gedeelde geheime sleutel beschikbaar hebben.

IPsec kan pas worden ingeschakeld wanneer Beveiligde verbinding op het apparaat is ingeschakeld. Voor instructies raadpleegt u Beveiligde verbinding inschakelen.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u de koppeling **Netwerkbeveiliging**.
6. Selecteer de link **IP-beveiliging**. De pagina **IP-beveiliging** wordt weergegeven.
7. Klik op **Inschakelen** om het **IPSec**-protocol in te schakelen.
8. Voer de **Gedeelde geheime sleutel** in en **bevestigt de gedeelde geheime sleutel**.
9. Selecteer **Toepassen** om de instellingen op te slaan. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.
10. De **Huidige status IP Sec** bevestigt de status van het IPSec-protocol.
11. Als u de Gedeelde geheime sleutel wilt wijzigen, klikt u op de toets **Gedeelde geheime sleutel wijzigen** en voert u de gegevens van de nieuwe Gedeelde geheime sleutel in.
12. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

IP-filteren

Overzicht

IP-filteren is een beveiligingstoepassing waarmee u toegang tot Internet Services kunt regelen. Met IP-filteren voorkomt u ongeoorloofde toegang door IP (Internetprotocol).

De toepassing IP-filteren biedt beveiliging voor het apparaat door u toestemming te geven voor de registratie van IP-adressen die met het apparaat mogen communiceren. Deze toepassing wordt gebruikt om Raw TCP/IP afdrukken, LPR/LPD, HTTP, Faxen naar pc, IPP, SNMP en Scan Manager voor het netwerk tegen ongeautoriseerde gebruikers te beschermen.

IP-filteren inschakelen

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Klik op het pictogram **Eigenschappen**.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikers-ID van de beheerder, **admin**, in evenals de toegangscode **1111**. Klik dan op **Aanmelden**.
5. Klik op de link **Beveiliging**.
6. Klik op de link **Netwerkbeveiliging**.

Voor IPv4-filtering

1. Selecteer **IPv4-filtering**.
2. Selecteer het selectievakje **IPv4-filtering** Inschakelen.
3. Voer het/de IP-adres(sen) in om deze IP-adressen toegang tot het apparaat te geven.
4. Voer het IP-adres of een bereik met IP-adressen in door een sterretje (*) als jokerteken te gebruiken. Bijvoorbeeld:
192.246.238.* wordt gebruikt ter verwijzing naar een subnet van host-adressen.
192.246.* wordt gebruikt ter verwijzing naar een groter subnet van host-adressen.
192.* wordt gebruikt ter verwijzing naar het grootste subnet van host-adressen.
5. De mogelijkheid tot het filteren van een poort of meerdere poorten wordt tevens ondersteund. Voer de poortinformatie in.
6. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen te accepteren.
7. Klik op **OK**.

Voor IPv6-filtering

1. Selecteer **IPv6-filtering**.
2. Selecteer het selectievakje **IPv6-filtering** Inschakelen.
3. Voer het/de IP-adres(sen) in om deze IP-adressen toegang tot het apparaat te geven.

4. Voer het IPv6-adres in de vorm van een CIDR-conventie in. Het voorvoegsel duidt aan naar hoeveel van de uiterst linkse bits moet worden verwezen.

Bijvoorbeeld:

2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 128 wordt gebruikt voor verwijzing naar een volledig adres.

2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 64 wordt gebruikt voor verwijzing naar een voorvoegseladres dat uitsluitend bestaat uit de meest linkse 64 bits.

2001:DB8:1234:215:215:99FF:: / 80 wordt gebruikt voor verwijzing naar een voorvoegseladres dat uitsluitend bestaat uit de meest linkse 80 bits.

5. De mogelijkheid tot het filteren van een poort of meerdere poorten wordt tevens ondersteund. Voer de poortinformatie in.
6. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen te accepteren.
7. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

MAC-filteren inschakelen

1. Selecteer **MAC-filteren** in de directorystructuur. De pagina MAC-filteren wordt weergegeven.
2. Selecteer het selectievakje MAC-filtering **Inschakelen**.
3. In het gedeelte MAC-adres dat moet worden uitgefilterd selecteert u **Toevoegen**.
4. Voer het MAC-adres in dat u wilt wegfilteren.
5. Selecteer **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
6. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

802.1x-verificatie

Dit is de procedure voor het installeren en configureren van 802.1X-verificatie.

Overzicht

Het Xerox-apparaat ondersteunt IEEE 802.1X-verificatie via Extensible Authentication Protocol (EAP). IEEE 802.1X zorgt dat alle apparaten op het netwerk worden geverifieerd en zijn bevoegd om het netwerk te gebruiken. 802.1X kan worden ingeschakeld voor apparaten die zijn aangesloten via bedrade Ethernet-netwerken.

De beheerder kan het apparaat configureren voor het gebruik van één EAP-type. De EAP-types die op het apparaat worden ondersteund, zijn:

- EAP-MD5
- PEAP
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS

Informatiechecklist

Voordat u begint, moet u zorgen dat de volgende items beschikbaar zijn en/of de volgende taken zijn uitgevoerd:

- 802.1X-verificatie moet worden ondersteund op het netwerk waarop het apparaat is aangesloten.
- Zorg dat uw 802.1X-verificatieserver en verificatieschakelaar op het netwerk beschikbaar zijn.
- Creëer een Gebruikersnaam en Toegangscode op uw Verificatieserver die wordt gebruikt voor verificatie van het apparaat.

802.1x inschakelen met CentreWare Internet Services

Verificatie via TLS vereist het configureren of uploaden van een apparaatcertificaat op het apparaat. Voor instructies raadpleegt u [Toegang tot het scherm Beheer digitaal certificaat apparaat](#).

Voor verificatie via PEAP en TLS is het noodzakelijk een hoofddirectorycertificaat naar het apparaat te uploaden. Voor instructies raadpleegt u Hoofddirectory-certificaat installeren.

1. Open de webbrowser op uw werkstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer het pictogram **Eigenschappen**.
4. Indien u hierom wordt gevraagd, voert u de Gebruikersnaam (**admin**) en Toegangscode (**1111**) van de Beheerder in en selecteert u **Aanmelden**. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij de link **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u de koppeling **Netwerkbeveiliging**.

6. Selecteer **802.1X** in de directorystructuur. De pagina **802.1x-beveiliging** wordt weergegeven.
 - a. Voor **802.1x-beveiliging** selecteert u het selectievakje **Inschakelen**.
 - b. In het gedeelte **Verificatiemethoden** selecteert u een van de volgende methoden:
 - EAP-MD5
 - EAP-MSCHAPv2
 - PEAP
 - TLS
7. Als u **EAP-MD5**, **EAP-MSCHAPv2** of **PEAP** selecteert, verschijnt de optie **Aanmeldingsgegevens**. Voer de benodigde informatie in de velden **Gebruikersnaam** en **Toegangscode** in.
8. Als u **PEAP** of **TLS** selecteert, verschijnt de optie **Servervalidatie**. Klik op de knop **Certificaat selecteren** en selecteer het hoofddirectory-certificaat voor verificatie van de server.
9. Als u **TLS** selecteert, verschijnt de optie **Apparaatvalidatie**. Klik op de knop **Certificaat selecteren** en selecteer het benodigde certificaat voor verificatie van het apparaat.
10. Selecteer de toets **Toepassen** om de wijzigingen te accepteren.
11. Selecteer **OK** wanneer het bevestigingsbericht verschijnt.

Onderhoud

6

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Verbruiksartikelen](#)
- [Algemeen onderhoud](#)
- [Software-update](#)

Verbruiksartikelen

Verbruiksartikelen voor deze printer zijn onder meer:

- Xerox Phaser 3020 afdrukmodule met standaardcapaciteit

Xerox-verbruiksartikelen bestellen:

U kunt de Xerox-verbruiksartikelen voor uw printer op een aantal verschillende manieren bestellen:

- Neem contact op met uw plaatselijke Xerox-vertegenwoordiger of -retailer. Geef uw bedrijfsnaam, het productnummer en het serienummer van het apparaat op.

Opmerking: Het serienummer van het apparaat bevindt zich op het gegevensplaatje van het apparaat op de achterklep, is toegankelijk via de toets Apparaatstatus in het menu Systeeminstellingen en wordt tevens op het Configuratie-overzicht afgedrukt.

- Bestel verbruiksartikelen online via www.xerox.com.
- Toegang tot de Xerox-webpagina via Easy Printer Manager:
 1. Selecteer de printer waarvoor u verbruiksartikelen wilt bestellen.
 2. Klik op de toets **Verbruiksartikelen bestellen**.
 3. Als er een ander venster verschijnt, selecteert u **Verbruiksartikelen bestellen**. Wanneer de Xerox-webpagina voor het bestellen van verbruiksartikelen verschijnt, plaatst u uw bestelling.
- Toegang tot de Xerox-webpagina via CentreWare: Klik vanuit de CWIS-pagina van uw printer op het tabblad **Ondersteuning** en vervolgens op de link **Ondersteuning** in het linkernavigatievenster. Klik dan op de link **Verbruiksartikelen bestellen** onderaan de pagina om naar de Xerox-website te gaan waar u online bestellingen kunt doen.



WAARSCHUWING: Het gebruik van verbruiksartikelen die niet afkomstig zijn van Xerox wordt afgeraden. Het gebruik van andere toner en afdrukmodules dan de officiële Xerox-eenheden kan de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer nadelig beïnvloeden. Xerox-toner is de enige toner die onder strikte kwaliteitscontrole is ontwikkeld en geproduceerd door Xerox, voor gebruik met deze specifieke printer.

Beschadigingen, storingen of slechte prestaties als gevolg van het gebruik van niet-Xerox-verbruiksartikelen of het gebruik van Xerox-verbruiksartikelen die niet voor deze printer zijn bestemd, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Dekking buiten deze gebieden kan variëren. Neem contact op met uw Xerox-vertegenwoordiger voor meer informatie.

De status van verbruiksartikelen controleren

U kunt de status van uw geïnstalleerde verbruiksartikelen voor de printer op elk willekeurig moment bekijken.



Vanaf de printer:

Als u de indicatie voor als de toner bijna op is hebt ingeschakeld (dit gebeurt meestal tijdens de configuratie van uw printer), geeft een LED-symbool bovenaan het bedieningspaneel de status voor het tonerniveau in de tonercassette aan.

- Wanneer dat symboollampje uit is, heeft de tonercassette nog een normale capaciteit.
- Wanneer het symbool oranje knippert, is er nog een klein beetje toner in de tonercassette. De cassette heeft bijna de geschatte levensduur bereikt. Controleer of er een nieuwe Xerox-tonercassette beschikbaar is en bestel er een als dat niet het geval is. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner te herverdelen (zie [Toner herverdelen](#)).
- Wanneer het tonersymbool oranje brandt, is het tijd om de cassette te vervangen. Zie [De tonercassette vervangen](#).

Het indicatielampje Toner bijna op inschakelen:

1. Open Easy Printer Manager in het Start-menu van uw computer.
2. Selecteer de printer.
3. Klik op **Eigenschappen**. U gaat naar de CentreWare Internet Services-pagina voor de printer.
4. Als u hierom wordt gevraagd, voert u het **ID** (admin) in en de **Toegangscodes** (1111).
5. Selecteer **Eigenschappen > Systeem > Instellingen**.
6. Stel **Toner bijna op** in op **Aan**.
7. Voer een percentage voor het **Toner bijna op-niveau** in tussen 1 - 50 %.
8. Selecteer de aanvullende **waarschuwings**-functies die u wilt inschakelen. E-mailwaarschuwing stuurt u een e-mail wanneer de toner van de printer bijna op is of als er een nieuwe tonercassette nodig is. Zie waarschuwinginformatie in het hoofdstuk [Installatie en instellingen](#) van deze handleiding.
9. Selecteer **Toepassen**. Gebruikers worden nu op verschillende manieren gewaarschuwd wanneer de printer voor wat betreft verbruiksartikelen aandacht behoeft.

Status van verbruiksartikelen vanaf uw computer controleren

Gebruik **Easy Printer Manager** om de statuspagina voor verbruiksartikelen te bekijken:

1. Open Easy Printer Manager in het **Start**-menu van uw computer (in Windows).
2. Selecteer de printer.
3. Vanuit de pagina Basismodus (het kleinere venster) ziet u de tonervoorraadniveaus in het tabblad Verbruiksartikelen. Als u EPM in de Geavanceerde modusmode (grootste venster) opent, ziet u de Informatie over benodigdheden meteen onder de afbeelding van het apparaat.

Opmerking: Gebruik het pictogram van de schakelaar in de EPM-koptekst om over te schakelen tussen de Basis en Geavanceerde modus.

Gebruik **CentreWare Information Services (CWIS)** om de status van verbruiksartikelen te controleren.

Opmerking: De printer moet voor toegang tot CWIS op het netwerk zijn aangesloten. CWIS is niet beschikbaar via een USB-aansluiting.

1. Voer het IP-adres van uw printer in de internetbrowser in.
2. Als u hierom wordt gevraagd vanuit de CentreWare-pagina voert u het **ID** (admin) en de **Toegangscode** (1111) in.
3. Selecteer het tabblad **Status**.
4. Klik op **Verbruiksartikelen** in het linkernavigatievenster om het tonerniveau in de printer te bekijken.

Opslag en verwerking van verbruiksartikelen

De tonercassette bevat onderdelen die gevoelig zijn voor licht, temperatuur en luchtvochtigheid. Volg de aanbevelingen op voor optimale prestaties, de beste kwaliteit en de langste gebruiksduur van uw nieuwe tonercassette.

Volg de onderstaande richtlijnen voor het opslaan en hanteren van verbruiksartikelen:

- Sla cassettes altijd ongeopend in hun oorspronkelijke verpakking op.
- Sla ze horizontaal op met de juiste zijde naar boven (niet steunend op een uiteinde).
- Bewaar verbruiksartikelen niet:
 - bij temperaturen boven 40 °C;
 - in een omgeving met een luchtvochtigheid van minder dan 20 % of meer dan 80 %;
 - in een omgeving met extreme temperatuur- of vochtigheidsschommelingen;
 - in direct zon- of kunstlicht;
 - op stoffige plaatsen;
 - gedurende lange tijd in een voertuig;
 - in een omgeving met corrosieve gassen;
 - in een omgeving met zilte lucht.
- Zet verbruiksartikelen niet op de grond in de ruimte waar ze worden bewaard.
- Raak het oppervlak van de lichtgevoelige afdrukmodule in de tonercassette niet aan.
- Stel de tonercassette niet bloot aan onnodige trillingen of schokken.
- Draai de module in de tonercassette nooit handmatig om, vooral niet in omkeerde richting. De cassette kan hierdoor binnenin worden beschadigd en er kan toner morsen.

Algemeen onderhoud

Toner herverdelen

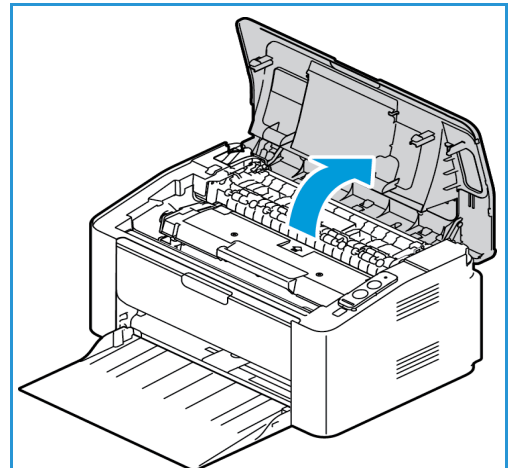
Als de tonercassette bijna op is:

- verschijnen er witte strepen op afdrukken of zijn de afdrukken licht.
- Het oranje LED-tonerlampje op het bedieningspaneel knippert.

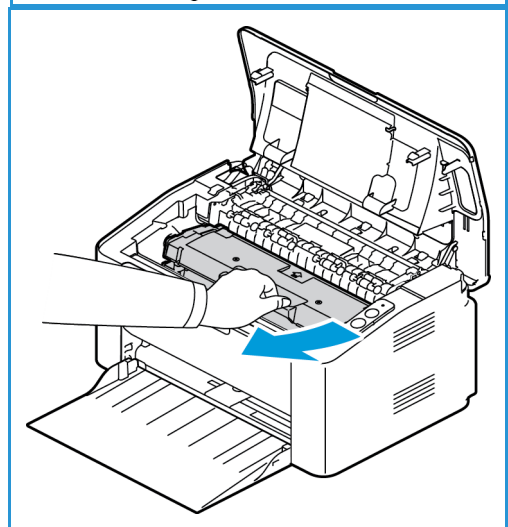
Als dit gebeurt, kunt u de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de resterende toner te herverdelen in de cassette. Soms verschijnen er nog steeds witte strepen of lichte afdrukken, ook al hebt u de toner herverdeeld.

Volg deze stappen voor het herverdelen van de toner in uw cassette en het op deze manier tijdelijk verbeteren van de afdrukkwaliteit.

1. Open de bovenklep.

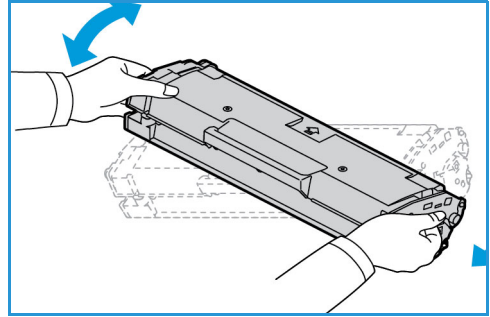


2. Trek de tonercassette naar buiten.



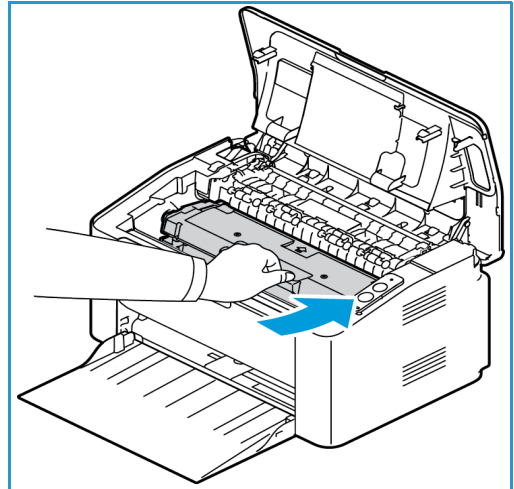
3. Schud de cassette langzaam vijf of zes keer heen en weer om de toner gelijkmatig in de cassette te verdelen.

Opmerking: Als er toner op uw kleding terecht komt, veegt u het met een droge doek af en wast u uw kleding in koud water. Door heet water hecht de toner zich aan het weefsel.



4. Plaats de tonercassette terug door hem langzaam weer in het apparaat te duwen.
5. Sluit de printerklep. Het apparaatstatuslampje op het bedieningspaneel hoort groen te branden, als aanduiding dat het apparaat klaar is om af te drukken. Het LED-lampje voor toner moet uit zijn, als indicatie dat de tonercassette voldoende toner bevat om af te drukken.

⚠ LET OP: Raak de groene onderzijde van de tonercassette niet aan. Gebruik de hendel op de cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.

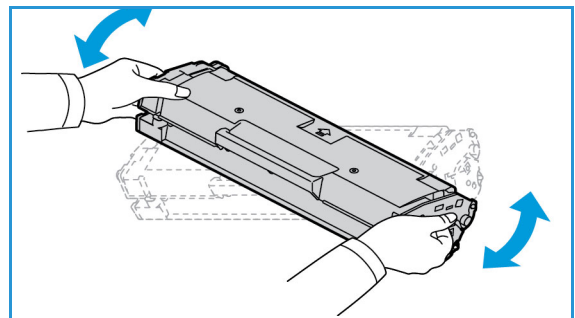


De tonercassette vervangen

Wanneer het LED-lampje voor toner aan de bovenkant van het bedieningspaneel op de printer oranje brandt, is het tijd om de tonercassette te vervangen.

Vervang de tonercassette volgens de onderstaande instructies.

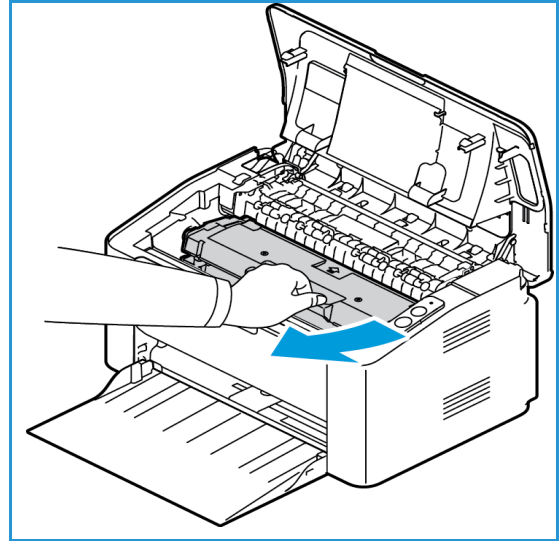
1. Open de bovenklep.



2. Trek de tonercassette naar buiten.

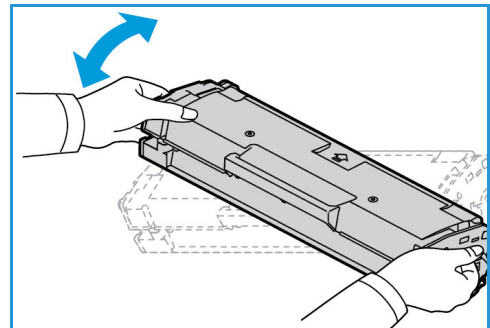
⚠ LET OP: Raak de groene onderzijde van de tonercassette niet aan. Gebruik de hendel op de cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.

WAARSCHUWING: Verwijder **NOOIT** vastgeschroefde kleppen of beschermplaten wanneer u verbruiksartikelen in het apparaat vervangt. Achter deze kleppen of beschermplaten bevinden zich geen onderdelen die onderhoud door gebruikers behoeven. Probeer **NOOIT** een onderhoudsprocedure uit te voeren die **NIET** specifiek wordt beschreven in de documentatie die bij uw apparaat is geleverd.

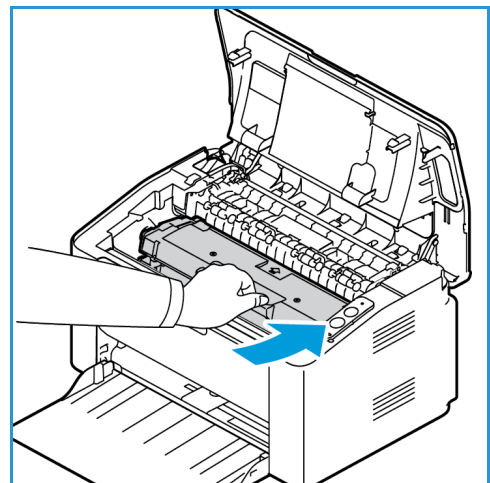


3. Haal de nieuwe tonercassette uit de verpakking. Lees en volg de aanwijzingen op de verpakking om de beschermende materialen te verwijderen.
4. Schud de cassette langzaam vijf of zes keer heen en weer om de toner gelijkmatig in de cassette te verdelen.

Opmerking: Als er toner op uw kleding terecht komt, veegt u het met een droge doek af en wast u uw kleding in koud water. Door heet water hecht de toner zich aan het weefsel.



5. Houd de nieuwe tonercassette bij de hendel vast en plaats hem langzaam in het apparaat. Met de lipjes aan beide zijden van de cassette en de bijbehorende groeven in het apparaat wordt de cassette in de juiste positie geleid, totdat deze vastklikt.
6. Sluit de bovenklep. Het apparaatstatuslampje op het bedieningspaneel hoort groen te branden, als aanduiding dat het apparaat klaar is om af te drukken. Het LED-lampje voor toner moet uit zijn, als indicatie dat de tonercassette voldoende toner bevat om af te drukken.



Recycling van verbruiksartikelen

Ga voor informatie over Xerox-recyclingprogramma's voor verbruiksartikelen naar www.xerox.com/gwa.

Apparaat reinigen



WAARSCHUWING: Gebruik NOOIT organische of sterke chemische oplosmiddelen of reinigingsmiddelen in een spuitbus voor het reinigen van het apparaat. Giet NOOIT vloeistof direct op een oppervlak. Gebruik verbruiksartikelen en reinigingsmaterialen uitsluitend op de in deze documentatie beschreven wijze. Houd alle reinigingsmaterialen buiten het bereik van kinderen.



WAARSCHUWING: Gebruik GEEN schoonmaakmiddelen in spuitbussen onder druk op of in dit apparaat. Bepaalde spuitbussen bevatten explosieve mengsels en zijn niet geschikt voor gebruik in elektrische apparatuur. Gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen kan explosies of brand veroorzaken.

Bedieningspaneel, papierladen en opvangbak

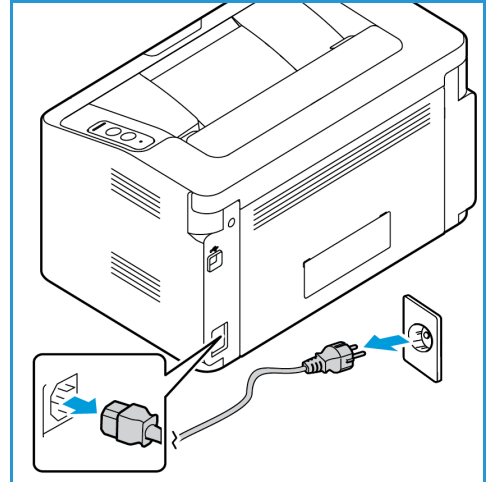
U kunt het scherm, het bedieningspaneel en andere externe apparaatdelen stof- en vuilvrij houden door ze regelmatig te reinigen.

1. Gebruik een zachte, pluisvrije doek, licht bevochtigd met water.
2. Veeg het hele bedieningspaneel schoon.
3. Veeg de opvangbak, de papierladen en andere de delen aan de buitenkant van het apparaat schoon.
4. Veeg eventuele resten weg met een schone (papieren) doek.

Interne delen

Tijdens het afdrukken kan er zich papier, toner en stofdeeltjes binnen in het apparaat ophopen. Dit kan problemen met de afdrukkwaliteit, zoals tonerspikkeltjes of vlekken, veroorzaken. Als u de binnenkant van het apparaat reinigt, lost u deze problemen daarmee op of voorkomt u ze.

1. Schakel het apparaat uit en koppel het netsnoer los.
Wacht tot het apparaat is afgekoeld.
2. Open de bovenklep.

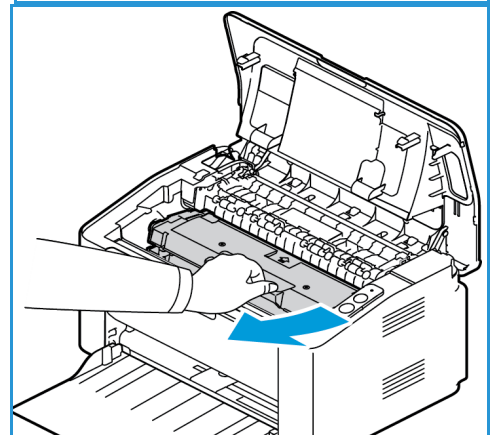


3. Trek de tonercassette naar buiten en leg deze op een schoon, vlak oppervlak.



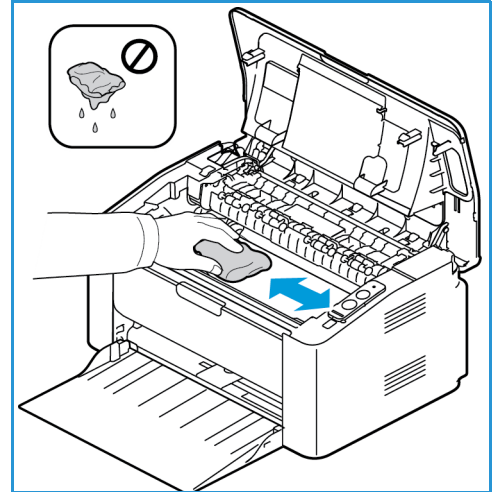
LET OP:

- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, mag de cassette hooguit een paar minuten aan licht worden blootgesteld. Bedek de cassette eventueel met een stuk papier.
- Raak het groene oppervlak aan de onderzijde van de tonercassette niet aan. Gebruik de hendel op de cassette om te voorkomen dat u dit gedeelte aanraakt.

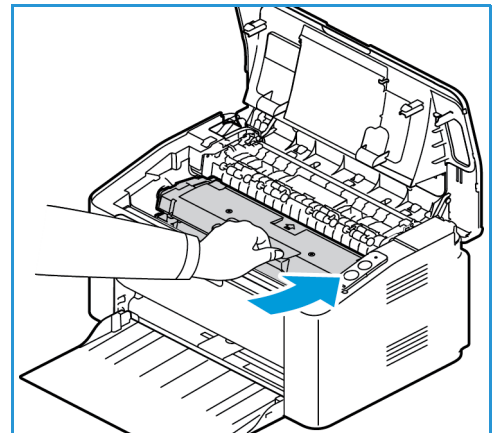


4. Veeg stof en gemorste toner met een droge, pluivrije doek weg uit het gebied rondom de tonercassette.

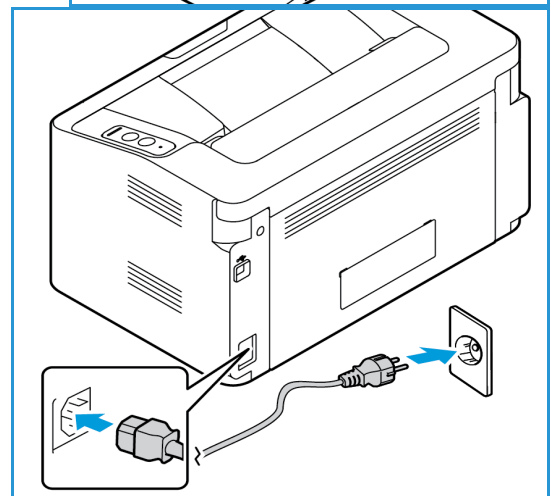
⚠ LET OP: Als u de binnenkant van het apparaat reinigt, zorgt u er dan voor dat andere interne onderdelen niet beschadigd raken. Gebruik voor het reinigen geen oplosmiddelen zoals benzeen of verdunner. Dit kan problemen met de afdrukwaliteit en schade aan het apparaat veroorzaken.



5. Plaats de afdrukmodule terug. Met de lipjes aan beide zijden van de cassette en de bijbehorende groeven in het apparaat wordt de cassette in de juiste positie geleid, totdat deze vastklikt.



6. Sluit de bovenklep.
7. Steek het netsnoer in het stopcontact en schakel het apparaat in. De printer is gereed wanneer het apparaatstatuslampje groen is.



Apparaat verplaatsen

- Zorg er bij het verplaatsen van het apparaat voor, dat u het apparaat niet schuin of ondersteboven houdt. Hierdoor er toner binnen in het apparaat morsen, waardoor het apparaat beschadigd kan raken of de afdrukkwaliteit kan afnemen.
- Zorg er bij het verplaatsen van het apparaat voor dat u het apparaat goed vasthoudt.

Software-update

Xerox werkt voortdurend aan verbetering van haar producten. Het is mogelijk dat er een softwareherziening beschikbaar komt om de functionaliteit van uw apparaat te verbeteren. Met de toepassing Software-upgrade kan de klant de software van het apparaat zelf bijwerken zonder dat hierbij een servicemedewerker aanwezig hoeft te zijn.

Het proces voor het bijwerken van de software

De software kan worden bijgewerkt via een netwerkverbinding met behulp van CentreWare Internet Services.

- Zorg dat eventuele opdrachten in de wachtrij van de printer zijn voltooid of verwijderd voordat u met een software-upgrade begint.
- Gedurende deze procedure worden er verder geen opdrachten ontvangen. Pas nadat de procedure is voltooid, is dat weer mogelijk.
- Alle geconfigureerde netwerkinstellingen en geïnstalleerde opties worden na de software-upgradeprocedure behouden door de printer.

Proces-checklist

Voordat u begint, moet u zorgen dat de volgende items beschikbaar zijn en/of de volgende taken zijn uitgevoerd:

- Verkrijg het bestand met de nieuwe software-upgrade voor uw apparaat via de www.xerox.com-website of bij het Xerox Welcome Centre. Het upgradebestand heeft de extensie **.hd**. Download het upgradebestand naar een lokale map of een map op het netwerk. Na de upgradeprocedure kunt u het bestand verwijderen.
- Het is belangrijk dat u het correcte upgradebestand voor uw specifieke model te verkrijgen. Voor instructies om te bepalen welk model uw apparaat is, raadpleegt u [Installatie en instellingen](#).
- De TCP/IP- en HTTP-protocollen moeten op het apparaat zijn ingeschakeld, voor toegang tot de webbrowser van het apparaat.

Procedure

Opmerking: De upgrade neemt als het goed is minder dan 10 minuten in beslag, tenzij er problemen met het netwerk optreden.

1. Open de webbrowser op uw workstation en voer het IP-adres van het apparaat in de adresbalk in.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer de koppeling **Aanmelden** bovenaan het scherm. Voer de Gebruikersnaam van de beheerder (**admin**) in en de Toegangscode (**1111**) en selecteer **Aanmelden**.
4. Selecteer **Eigenschappen**.
5. Bij **Beveiliging** aan de linkerkant selecteert u de koppeling **Systeembeveiliging**.
6. Selecteer de koppeling **Toepassingsbeheer** in de directorystructuur.
7. Selecteer het selectievakje **Firmware-upgrade inschakelen**.

8. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.
9. Selecteer het tabblad **Ondersteuning**.
10. In de koppeling **Firmware-upgrade** selecteert u de toets **Upgrade-wizard**.
11. Het scherm met de wizard **Firmware-upgrade** wordt nu weergegeven. In het gedeelte **Firmwarebestand**:
 - a. Selecteer **Bladeren**.
 - b. Zoek en selecteer het software-upgradebestand **.hd** dat u eerder hebt opgehaald.
 - c. Selecteer **Openen**.
12. Selecteer **Volgende**. De firmware wordt nu geverifieerd en er verschijnt informatie over het upgradebestand.
13. Selecteer **Volgende** om door te gaan. De upgrade neemt als het goed is minder dan 10 minuten in beslag, tenzij er problemen met het netwerk optreden.
14. Als het apparaat klaar is met de upgrade, wordt het apparaat automatisch opnieuw gestart. Als u de firmwareversie wilt controleren, opent u **CWIS** door het IP-adres van uw apparaat in uw browservenster te typen. Selecteer **Apparaatinstellingen**. Selecteer **Firmware**, en dan **Eigenschappen** om te zien of de firmware is bijgewerkt naar de nieuwe versie.

Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Overzicht](#)
- [Papierstoringen oplossen](#)
- [Algemene problemen](#)
- [Verdere hulp](#)

Overzicht

Dit gedeelte geeft informatie over wat u moet doen als er een probleem met uw apparaat optreedt. Volg deze procedure voor het oplossen van problemen:

1. Wanneer het apparaatstatuslampje verandert of er een fout optreedt, volgt u de stappen die in dit deel worden aangegeven om het probleem op te lossen.
2. Als het probleem niet is verholpen, schakelt u het apparaat uit en weer in en probeert u de taak opnieuw uit te voeren.
3. Neem contact op met de klantendienst als het probleem aanhoudt.

Indicatielampjes Apparaatstatus

De kleur van de Status-LED op het bedieningspaneel geeft de huidige status van het apparaat aan. In de onderstaande tabel vindt u een beschrijving van de diverse indicatielampjes..

Kleur	Status	Beschrijving
Geen	Uit	Apparaat is offline OF Apparaat in energiespaarstand als apparaatstatuslampje uit is, maar de aan/uit-knop blauw.
Groen	Aan	Het apparaat is online en is klaar voor gebruik.
	Knippert	Het apparaat is bezig met ontvangen en afdrukken van gegevens.
Rood	Knippert	Wacht op indrukken van WPS-knop voor handmatig afdrukken.
	Aan	• Er staat een deksel of klep open. Sluit het deksel of de klep. • Er zit geen papier in de lade. Plaats papier in de lade. (Zie Papier en ander afdrukmateriaal.) • Het apparaat is gestopt vanwege een belangrijke storing. • Er wordt een handmatige tweezijdige opdracht afgedrukt.
Oranje	Knippert	• Upgraden van firmware.
	Aan	• Er is een papierstoring opgetreden (zie Papierstoringen oplossen.).

Papierstoringen voorkomen

Als deze richtlijnen worden opgevolgd, kunnen de meeste papierstoringen worden voorkomen.

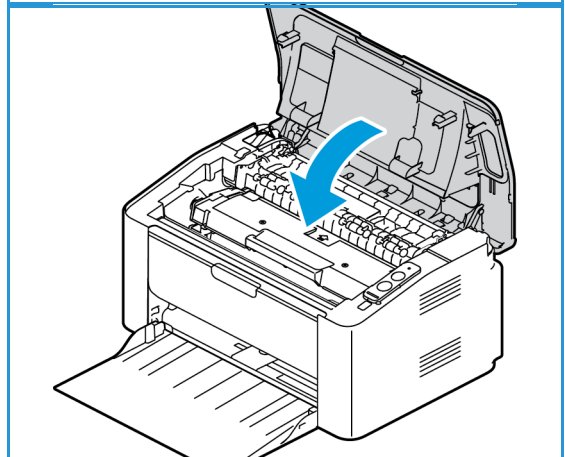
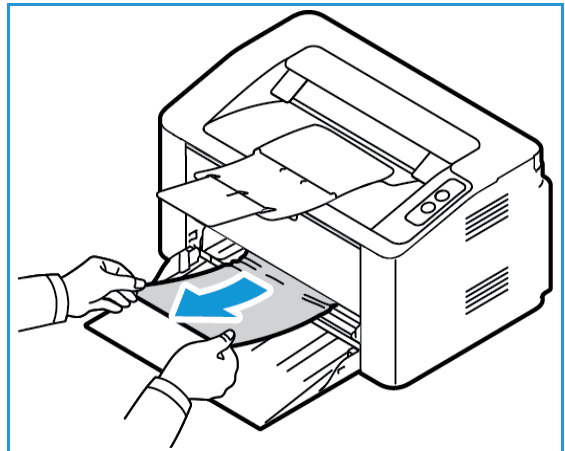
- Zorg dat de verstelbare geleiders op de papierlade correct zijn ingesteld. (Zie [Papier in papierlade plaatsen.](#))
- Plaats niet te veel papier in de lade. Zorg dat er niet meer dan 150 vellen papier van 20 lb/80 gsm zijn geplaatst of niet meer dan 10 vellen speciaal papier of enveloppen.
- Verwijder geen papier uit de papierlade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier hol en bol, waai het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukt, vochtig of sterk gekruld papier.
- Plaats geen verschillende soorten papier in de lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmedia. (Zie [Papiersoorten.](#))
- Zorg dat u het afdruk materiaal met de aanbevolen zijde omhoog in de lade plaatst.

Papierstoringen oplossen

Wanneer er een papierstoring optreedt, wordt het apparaatstatuslampje oranje. Controleer de toegankelijke apparaatgebieden op vastgelopen papier in de papierbaan en verwijder dit papier zorgvuldig. Volg deze aanwijzingen om problemen met papierstoringen in verschillende onderdelen van het apparaat op te lossen.

Storingen in papierladen

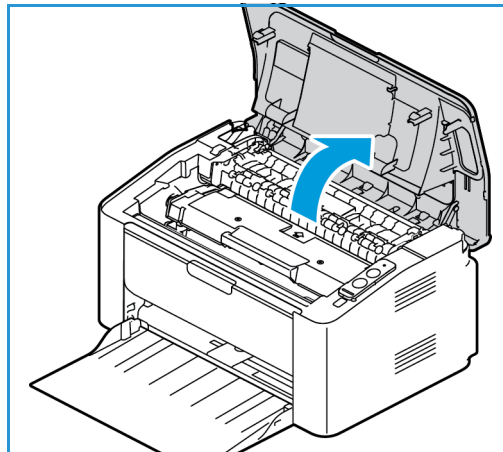
1. Verwijder het papier uit de lade.
2. Verwijder het in het ladegebied vastgelopen papier door het voorzichtig recht naar buiten te trekken.
3. Til de bovenklep op en sluit deze weer. De printer gaat automatisch door met afdrukken.



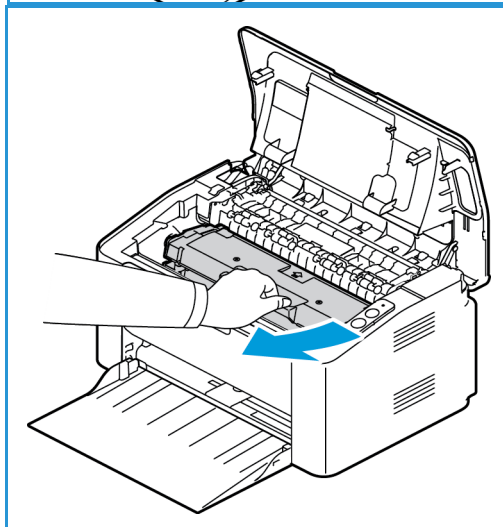
Papierstoringen in het apparaat oplossen

⚠ LET OP: Sommige delen in het apparaat zijn heet. Wees voorzichtig wanneer u papier uit het apparaat verwijdt.

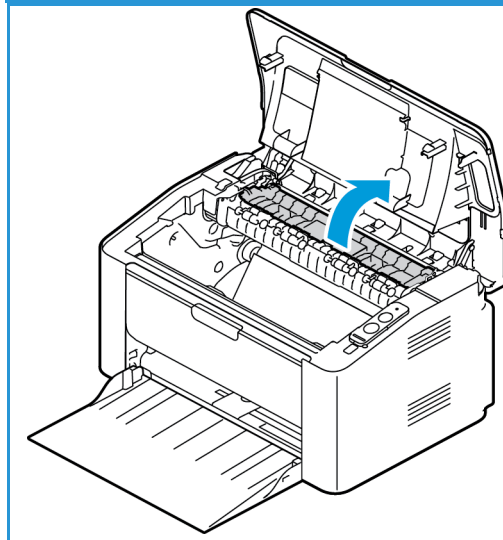
1. Open de bovenklep van de printer.



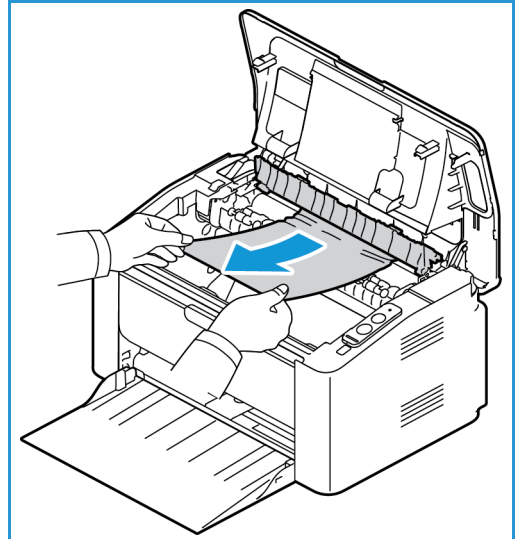
2. Verwijder de printercassette.



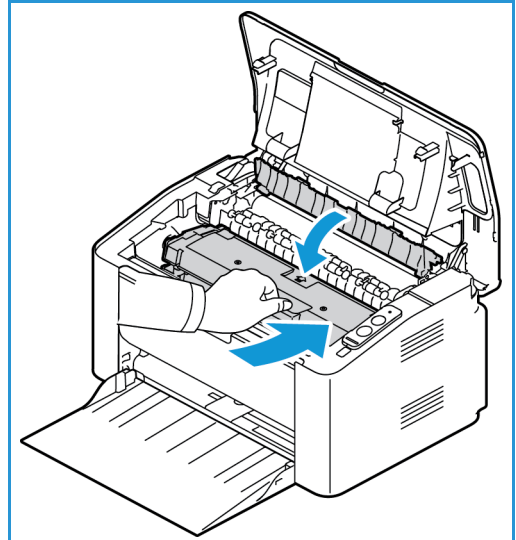
3. Til de geleider die de papierbaan afdekt, omhoog en controleer of er papier in de rollers is vastgelopen.



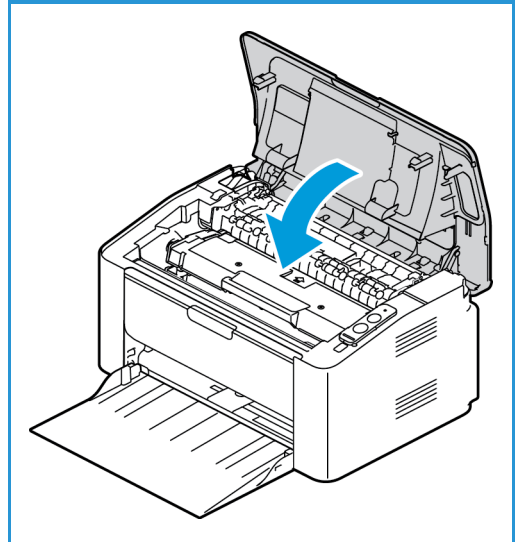
4. Trek eventueel hier zichtbaar papier langzaam en voorzichtig naar buiten.



5. Laat de geleider zakken en plaats de tonercassette weer terug.



6. Sluit de bovenklep. De printer gaat automatisch door met afdrucken.



Algemene problemen

In het onderstaande overzicht vindt u een aantal mogelijke problemen en de bijhorende oplossingen. Voer de stappen uit in de aangegeven volgorde tot het probleem is verholpen. Neem contact op met de klantendienst als het probleem aanhoudt.

Problemen met papierinvoer

Probleem	Voorgestelde oplossing
Papier loopt vast tijdens het afdrukken.	• Verwijder het vastgelopen papier. (Zie Papierstoringen voorkomen.)
Papier kleeft aan elkaar.	• Controleer de maximale papiercapaciteit van de lade. (Zie Specificaties van afdruk materiaal.) • Zorg dat u een geschikt papertype gebruikt. (Zie Papiersoorten.) • Haal het papier uit de lade en buig het hol en bol of waaier het uit. • In vochtige omstandigheden kunnen bepaalde papertypen aan elkaar blijven kleven. • Misschien zijn er verschillende typen papier in de lade geplaatst. Plaats alleen papier van één type, formaat en gewicht.
Afdrukpapier wordt niet ingevoerd.	• Verwijder eventuele obstructies in het apparaat. • Het papier is niet goed in de lade gelegd. Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade. • Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. • Het papier is te dik. Gebruik alleen papier dat aan de specificaties voor het apparaat voldoet. (Zie Specificaties van afdruk materiaal.)
Het papier blijft vastlopen.	• Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. • U gebruikt een verkeerd papertype. Gebruik alleen papier dat aan de specificaties voor het apparaat voldoet. (Zie Papiersoorten.)
Transparanten plakken aan elkaar in de papieruitvoer.	• Gebruik alleen transparanten die speciaal voor laserprinters zijn bedoeld. Verwijder elke transparant zodra deze is uitgevoerd.
Enveloppen trekken scheef of worden niet goed ingevoerd.	• Zorg dat de papiergeleiders aan beide kanten van de envelop goed zijn ingesteld (ze moeten de envelop net raken).

Afdrukproblemen

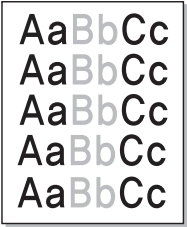
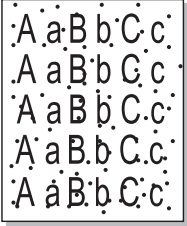
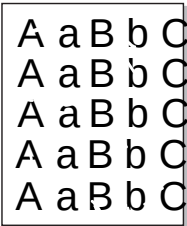
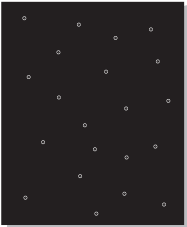
Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
Het apparaat drukt niet af.	Het apparaat krijgt geen stroom.	- Controleer of het netsnoer is aangesloten. - Controleer de aan/uit-schakelaar en het stopcontact.
	Het apparaat is niet als standaardprinter geselecteerd.	Selecteer uw apparaat via uw computer als standaardprinter in Windows.
	Controleer het volgende: - De bovenklep is niet gesloten. Sluit de bovenklep van het apparaat. - Papier is vastgelopen. Verwijder het vastgelopen papier. (Zie Papierstoringen voorkomen.) - De papierlade is leeg. Plaats papier. - Er is geen tonercassette geplaatst. Plaats de tonercassette. Neem contact op met de servicetechnicus als er een systeemfout optreedt.	
	De verbindingkabel tussen de computer en het apparaat is niet goed aangesloten.	Schakel de printer uit. Maak de kabel van het apparaat los en sluit hem opnieuw aan. Zet de printer weer aan.
	De verbindingkabel tussen de computer en het apparaat is mogelijk defect.	Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die naar behoren werkt en druk een document af. U kunt ook proberen om een andere kabel voor uw apparaat te gebruiken.
	De poortinstelling is niet juist.	Controleer de printerinstellingen in Windows om vast te stellen of de afdruktaak naar de juiste poort wordt gestuurd.
	Het apparaat is mogelijk niet goed geconfigureerd.	Controleer de instellingen van de printerdriver om na te gaan of alle afdrukinstellingen correct zijn. (Zie Afdrukprocedures.)
	De printerdriver is mogelijk niet goed geïnstalleerd.	Installeer de printersoftware opnieuw. (Zie Printersoftware installeren.)
	Het apparaat werkt niet goed.	Controleer het apparaatstatuslampje op het bedieningspaneel, om te zien of het apparaat een belangrijke fout aangeeft. Neem contact op met een servicetechnicus.

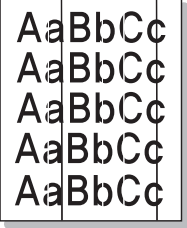
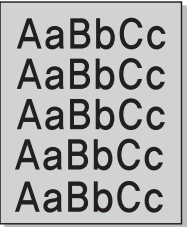
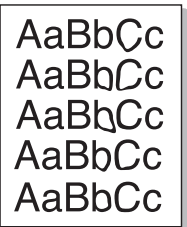
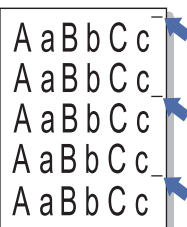
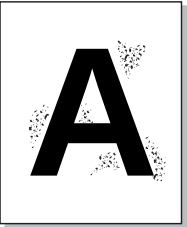
Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
Een afdruktaak wordt uiterst langzaam afgedrukt.	De taak is mogelijk zeer complex.	Maak de pagina minder complex of wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit.
De helft van de pagina is leeg.	De afdrukstand is mogelijk verkeerd ingesteld.	Wijzig de afdrukstand in het desbetreffende programma. Raadpleeg de Help van de printerdriver.
	Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier in de lade.	- Controleer of de instelling voor papierformaat in de driver overeenkomt met het papier in de lade. - Of controleer of de instelling voor papierformaat in de printerdriver overeenkomt met de papierselectie in de applicatie die u gebruikt.
Het apparaat drukt wel af, maar de tekst is niet correct, vervormd of niet compleet.	De kabel van het apparaat zit los of is defect.	- Maak de kabel van het apparaat los en sluit hem opnieuw aan. Druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Sluit kabel en apparaat indien mogelijk aan op een andere computer en druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. - Probeer een nieuwe printerkabel.
	De verkeerde printerdriver is geselecteerd.	Controleer in het printerkeuzemenu van de toepassing of uw apparaat is geselecteerd.
	De softwaretoepassing werkt niet naar behoren.	Probeer een taak af te drukken vanuit een andere toepassing.
	Het besturingssysteem werkt niet naar behoren.	Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Schakel de printer uit en weer in.
	Als u zich in een DOS-omgeving bevindt, is de lettertypeconfiguratie voor uw apparaat mogelijk niet goed ingesteld.	Wijzig de lettertypeconfiguratie. U kunt het lettertype instellen vanuit Apparaatinstellingen in het Xerox Easy Printer Manager-programma op uw pc.

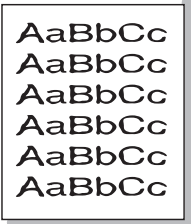
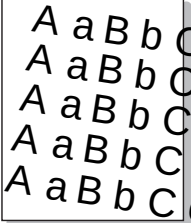
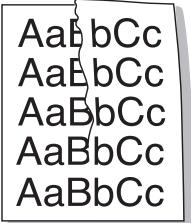
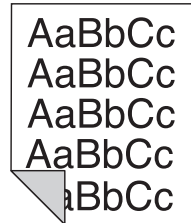
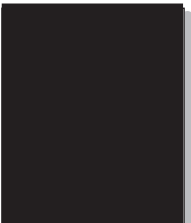
Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing
Er worden blanco pagina's afgedrukt.	De tonercassette is beschadigd of leeg.	• Zorg voor herverdeling van de toner om te controleren of er nog toner in de tonercassette aanwezig is. (Zie Toner herverdelen.) • Vervang de tonercassette zo nodig (zie Tonercassette vervangen.).
	Het bestand bevat mogelijk blanco pagina's.	• Controleer of het bestand blanco pagina's bevat.
	Er is mogelijk een onderdeel van het apparaat defect (bijvoorbeeld de controller of het moederbord).	• Neem contact op met een servicetechnicus.
Het apparaat drukt een PDF-bestand niet juist af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Incompatibiliteit tussen het PDF-bestand en de Acrobat-producten.	• Het bestand kan worden afgedrukt door het PDF-bestand als afbeelding af te drukken. Schakel <i>Afdrukken als afbeelding</i> bij de afdrukopties van Acrobat in. Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag.
De kwaliteit van de afgedrukte foto's is niet goed. De afbeeldingen zijn niet duidelijk.	De resolutie van de foto is zeer laag.	• Verklein de afmetingen van de foto. Als u de afmetingen van de foto in het programma vergroot, wordt de resolutie verlaagd.
Er komt vóór het afdrukken ter hoogte van de uitvoerlade stoom uit het apparaat.	Het gebruik van vochtig papier kan stoom veroorzaken tijdens het afdrukken.	• Plaats een nieuwe stapel papier. • Open pakken papier pas als u ze nodig hebt, om te voorkomen dat het papier teveel vocht absorbeert.

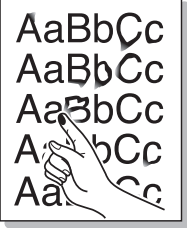
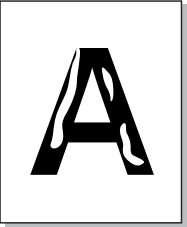
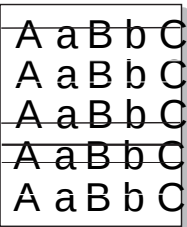
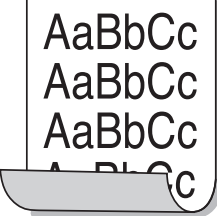
Problemen met de afdrukkwaliteit

Vuil aan de binnenkant van het apparaat en verkeerd geplaatst papier kunnen leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit. Raadpleeg de onderstaande tabel om het probleem te verhelpen.

Probleem	Voorgestelde oplossing
Lichte of vervaagde afdrukken 	- Als er een verticale witte streep of een vervaagd gedeelte op de pagina verschijnt, is de toner bijna op. U kunt proberen de levensduur van de tonercassette tijdelijk te verlengen. (Zie Toner herverdelen.) Als de afdrukkwaliteit hiermee niet wordt verbeterd, moet u een nieuwe tonercassette plaatsen. - Het papier voldoet niet aan de paperspecificaties, het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) - Als de hele pagina te licht is, is de afdrukresolutie te licht ingesteld of staat de Eco-modus aan. Pas de afdrukresolutie aan en schakel de Eco-modus uit. Raadpleeg het helpvenster van de printerdriver. - Als de afdrukken zowel vervaagd als gevlekt zijn, moet de tonercassette mogelijk worden vervangen. (Zie De tonercassette vervangen.)
Tonerspikkeltjes 	- Het papier voldoet niet aan de specificaties, het is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) - De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd. (Zie Papierstoringen in het apparaat oplossen.)
Lege plekken 	Als er vervaagde, meestal ronde delen voorkomen op de pagina: - Er is mogelijk één vel papier beschadigd. Probeer de taak opnieuw af te drukken. - De vocht is ongelijk verdeeld over het papier of het papieroppervlak heeft vochtplekken. Probeer een ander merk papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) - Het papier is beschadigd. Door de fabricageprocessen blijft de toner op sommige plekken mogelijk niet zitten. Probeer een nieuw pak papier of een ander merk. - Wijzig de printeroptie en probeer het opnieuw. Ga naar Afdrukvoorkeuren in Easy Printer Manager of CWIS, selecteer het tabblad Papier en stel het type in op Dik. (Zie Papier en ander afdruk materiaal.) - Als het probleem na deze stappen niet is opgelost, neemt u contact op met een servicetechnicus.
Witte stippen 	Als er witte stippen op de pagina te zien zijn: - Het papier is te ruw en er valt vuil van het papier in de onderdelen binnen in het apparaat op op de transportrol. Reinig de binnenzijde van het apparaat. (Zie Apparaat reinigen.) - De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd. (Zie Het apparaat reinigen.)

Probleem	Voorgestelde oplossing
Verticale lijnen 	Als er zwarte verticale strepen op de pagina te zien zijn, zitten er waarschijnlijk krassen op het oppervlak (drumgedeelte) van de tonercassette binnen in het apparaat. • Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.) Als er witte verticale strepen op de pagina te zien zijn, is de binnenzijde van het apparaat mogelijk vuil. • Reinig de binnenzijde van het apparaat. (Zie Het apparaat reinigen.) Als het probleem na deze stappen niet is opgelost, neemt u contact op met een servicetechnicus.
Achtergrond 	Als er teveel achtergrondschaduw is: • Gebruik een lichter papiergewicht. (Zie Specificaties van afdruk materiaal.) • Controleer de omgevingsomstandigheden: een zeer droge of zeer vochtige omgeving (een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80 %) kan meer achtergrondschaduw veroorzaken. • Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.)
Tonervlekken 	Als er tonervlekken op de pagina zitten: • Reinig de binnenzijde van het apparaat. (Zie Het apparaat reinigen.) • Controleer het papier type en de kwaliteit van het papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) • Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.)
Verticale, terugkerende defecten 	Als er met zekere regelmaat terugkerende vegen op de bedrukte zijde van de pagina te zien zijn: • De tonercassette is mogelijk beschadigd. Voer een paar afdruktaken uit op het apparaat en verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe als het probleem aanhoudt. (Zie De tonercassette vervangen.) • Er zit mogelijk toner op bepaalde delen van het apparaat. Als de defecten op de achterzijde van de pagina te zien zijn, lost het probleem hoogstwaarschijnlijk vanzelf op na nog een paar pagina's. • De fusereenheid is mogelijk beschadigd. Neem contact op met een servicetechnicus.
Verspreide vlekken op achtergrond 	Verspreide vlekken op de achtergrond worden veroorzaakt door tonerdeeltjes die willekeurig op de pagina worden verspreid. • Misschien is het papier vochtig. Plaats een nieuwe stapel papier. Maak pakken papier pas open als u ze nodig hebt, zodat het papier niet te veel vocht absorbeert. • Als er verspreide vlekken op de achtergrond van enveloppen verschijnen, wijzigt u de afdruklay-out zodat er niet wordt afgedrukt op delen die overlappende naden aan de andere kant hebben. Als er op naden wordt afgedrukt, kan dit problemen veroorzaken. • Als de achtergrondvlekken op het hele oppervlak van een afgedrukte pagina zijn verspreid, past u de afdrukresolutie aan in de software-applicatie of in de opties van de printerdriver. (Zie Afdrukprocedure.)

Probleem	Voorgestelde oplossing
Vervormde tekens 	Als tekens worden vervormd en lege afbeeldingen worden geproduceerd, is het papier misschien te glad. Probeer ander papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.)
Papier schuin 	- Controleer of het papier juist is geplaatst. - Controleer het papertype en de kwaliteit van het papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) - Zorg dat de geleiders niet te strak of te los tegen de stapel papier zitten. (Zie Papier plaatsen.)
Kreukels of vouwen 	- Controleer of het papier juist is geplaatst. - Controleer het papertype en de kwaliteit van het papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) - Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook eens het papier 180 graden te draaien in de lade.
Achterkant van afdrukken is vuil 	Controleer of er toner lekt. Reinig de binnenzijde van het apparaat. (Zie Het apparaat reinigen.)
Volledig zwarte pagina's 	- De tonercassette is mogelijk niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw. - De tonercassette is mogelijk defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.) - Het apparaat moet mogelijk gerepareerd worden. Neem contact op met een servicetechnicus.

Probleem	Voorgestelde oplossing
Losse toner 	• Reinig de binnenzijde van het apparaat. (Zie Het apparaat reinigen.) • Controleer het papertype en de kwaliteit van het papier. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) • Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.) • Het apparaat moet mogelijk gerepareerd worden. Neem contact op met een servicetechnicus.
Lege plekken in tekens 	Lege plekken zijn witte plekken in delen van tekens die eigenlijk helemaal zwart horen te zijn: • Als u transparanten gebruikt, probeer dan een ander soort transparanten. Vanwege de samenstelling van transparanten zijn sommige lege plekken in tekens normaal. • Misschien drukt u af op de verkeerde kant van het papier. Verwijder het papier en draai het om. • Het papier voldoet mogelijk niet aan de papierspecificaties. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.)
Horizontale strepen 	Controleer bij horizontale zwarte lijnen, strepen, vegen of vlekken het volgende: • De tonercassette is mogelijk niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats deze opnieuw. • De tonercassette is mogelijk defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie De tonercassette vervangen.) • Als het probleem aanhoudt, moet het apparaat mogelijk worden gerepareerd. Neem contact op met een servicetechnicus.
Krullen 	Als het afgedrukte papier omkrult of als het papier niet wordt ingevoerd, gaat u als volgt te werk: • Controleer of het papier juist is geplaatst. • Controleer het papertype en de kwaliteit van het papier. Papier kan omkrullen als de temperatuur of de vochtigheid te hoog is. (Zie Richtlijnen voor het afdruk materiaal.) • Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook eens het papier 180° te draaien in de lade. • Wijzig de printer optie en probeer het opnieuw. Ga naar Voorkeursinstellingen, klik op het tabblad Papier en stel het papertype in op Dun.
Er verschijnt herhaaldelijk een onbekende afbeelding op een paar vellen, of er is sprake van losse toner, lichte afdrukken of vuil.	• Het apparaat wordt waarschijnlijk gebruikt op een hoogte van 1500 m (4921 voet) of hoger. De grote hoogte is mogelijk van invloed op de afdrukkwaliteit, zoals losse toner of lichte afbeeldingen. Stel de hoogte-instelling voor het apparaat juist in.

Algemene Windows-problemen

Probleem	Voorgestelde oplossing
Tijdens de installatie verschijnt het bericht “Bestand in gebruik”.	Sluit alle softwaretoepassingen af. Verwijder alle software uit de opstartgroep van de printer en start Windows opnieuw op. Installeer de printerdriver opnieuw.
Het bericht “Algemene beschermingsfout”, “OE-uitzondering”, “Spool32”, of “Ongeldige bewerking” verschijnt.	Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.
Het bericht “Afdrukken mislukt” of “Er is een time-outfout in de printer opgetreden” verschijnt.	Deze berichten kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht tot het apparaat klaar is met afdrukken. Als het bericht verschijnt in stand-bymodus of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de verbinding en/of gaat u na of er een fout is opgetreden.

Opmerking: Raadpleeg de gebruikershandleiding van Microsoft Windows die met uw computer is meegeleverd voor meer informatie over foutmeldingen in Windows.

Algemene Macintosh-problemen

Probleem	Voorgestelde oplossing
Het apparaat drukt het PDF-bestand niet juist af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Het bestand kan worden afgedrukt door het PDF-bestand als afbeelding af te drukken. Schakel Afdrukken als afbeelding bij de afdrukopties van Acrobat in. Opmerking: Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag.
Het document is afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de wachtrij in Mac OS X10.3.2.	Werk uw Mac OS-versie bij tot OS X 10.5 of hoger.
Bepaalde letters worden niet normaal weergegeven tijdens het afdrukken van het voorblad.	Mac OS kan het lettertype niet maken bij het afdrukken van het voorblad. Letters en cijfers worden normaal weergegeven op het voorblad.
Als u op een Macintosh-computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger, worden de kleuren niet op de juiste wijze afgedrukt.	Controleer of de resolutie-instelling in uw printerdriver overeenkomt met de resolutie-instelling in Acrobat Reader.

Opmerking: Raadpleeg de gebruikershandleiding van Macintosh die met uw computer is meegeleverd voor meer informatie over foutmeldingen in Macintosh.

Algemene Linux-problemen

Probleem	Voorgestelde oplossing
Het apparaat drukt niet af.	- Controleer of de printerdriver op uw systeem is geïnstalleerd. Open Unified Driver Configurator en selecteer het tabblad Printers in het venster Printers configuration (Printerconfiguratie) om de lijst met beschikbare apparaten weer te geven. Controleer of het apparaat in de lijst staat. Als dit niet zo is, opent u Add new printer wizard (Wizard Nieuwe printer toevoegen) om uw apparaat in te stellen. - Controleer of het apparaat is ingeschakeld. Open het venster Printers configuration (Printerconfiguratie) en selecteer uw apparaat in de lijst met printers. Bekijk de omschrijving in het deelvenster Selected printer (Geselecteerde printer). Druk op de toets Start als de status de tekenreeks Stopped (Gestopt) bevat. Hierna zou het apparaat weer normaal moeten werken. De status “stopped” (gestopt) kan geactiveerd zijn als er zich problemen met het afdrukken hebben voorgedaan. Misschien probeert u een document af te drukken terwijl de poort in gebruik is door een scantoeepassing. - Zorg dat de poort niet bezet is. Aangezien de functionele onderdelen van het apparaat (printer en scanner) dezelfde I/O-interface (poort) delen, is het mogelijk dat verschillende applicaties gelijktijdig toegang proberen te krijgen tot dezelfde poort. Om conflicten te voorkomen kan slechts één applicatie tegelijk een taak uitvoeren op het apparaat. De andere toepassing krijgt dan de melding “device busy” (apparaat bezet). Open het venster Ports configuration (Poortconfiguratie) en selecteer de poort die is toegewezen aan uw apparaat. In het deelvenster Selected port (Geselecteerde poort) kunt u bekijken of de poort door een andere toepassing wordt gebruikt. In dat geval wacht u tot de huidige taak is voltooid, of drukt u op de toets Release port (Poort vrijgeven). - Controleer of uw toepassing een speciale afdrukoptie heeft, zoals “-oraw”. Als de parameter “-oraw” is opgegeven in de opdrachtregel, verwijdert u deze om het afdrukprobleem op te lossen. Voor Gimp front-end kiest u “print” -> “Setup printer” en bewerkt u de opdrachtregelparameters in de opdracht optie. - De CUPS-versie (Common Unix Printing System) die wordt gedistribueerd met SuSE Linux 9.2 (CUPS 1.1.21) heeft een probleem met IPP (Internet Printing Protocol). Gebruik “socket printing” in plaats van IPP of installeer een recentere versie van CUPS (CUPS 1.1.22 of hoger).

Probleem	Voorgestelde oplossing
Het apparaat drukt geen volledige pagina's af; slechts de helft van de pagina wordt afgedrukt.	Dit is een bekend probleem dat zich voordoet in versie 8.51 of eerder van Ghostscript, 64-bit Linux OS. Het probleem is opgelost in AFPL Ghostscript v. 8.52 of hoger. Download de meest recente versie van AFPL Ghostscript van http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ en installeer deze om het probleem op te lossen.
De foutmelding "Cannot open port device file" (Kan poortapparaatbestand niet openen) verschijnt als ik een document afdruk.	Wijzig nooit de parameters van een afdruktaak (via LPR GUI bijvoorbeeld) terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd. Bekende versies van CUPS-server breken de afdruktaak af als de afdrukopties worden gewijzigd en proberen vervolgens de taak vanaf het begin opnieuw uit te voeren. Aangezien Unified Linux Driver de poort tijdens het afdrucken vergrendelt, blijft deze vergrendeld door het abrupte afbreken van de driver, zodat de poort niet beschikbaar is voor volgende afdruktaken. Als deze situatie zich voordoet, probeert u de poort vrij te geven door Release port (Poort vrijgeven) te selecteren in Port configuration (Poortconfiguratie).

Opmerking: Raadpleeg de gebruikershandleiding van Linux die met uw computer is meegeleverd voor meer informatie over foutmeldingen in Linux.

Verdere hulp

Bezoek voor verdere hulp onze klantenwebsite op www.xerox.com of neem contact op met het Xerox Support Center en vermeld het serienummer van het apparaat.

Serienummer opzoeken

Het serienummer is te vinden:

- Op het gegevensplaatje op de achterklep van het apparaat.
- Op het configuratieoverzicht. Zie de onderstaande instructies om het overzicht af te drukken.

Een configuratieoverzicht afdrukken

Een configuratieoverzicht afdrukken Dit overzicht geeft informatie weer over de instellingen van het apparaat, waaronder het serienummer, het IP-adres, de geïnstalleerde opties en de softwareversie:

1. Begin vanuit de Modus Gereed. Als het apparaat zich in de energiespaarstand bevindt, zet u het apparaat in de **Modus Gereed** door op de **Aan/uit**-knop te drukken.
2. Houd de **WPS**-toets op het bedieningspaneel van de printer ongeveer 10 seconden ingedrukt totdat de status-LED knippert, ophoudt met knipperen en weer begint te knipperen. Laat de knop los wanneer het groene lampje de tweede keer begint te knipperen.

Specificaties

8

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Apparaatspecificaties
- Printerspecificaties
- Netwerkomgeving
- Systeemvereisten
- Elektrische specificaties
- Omgevingspecificaties

Apparaatspecificaties

Apparaatconfiguraties

Onderdeel	Phaser 3020BI
Apparaatfunctie	Afdrukken
Hardwareconfiguratie	400 mHz Processor 128 MB geheugen Papierlade
Connectiviteit	Hogesnelheids-USB 2.0 draadloos netw.
Afmetingen van het apparaat (breedte x diepte x hoogte)	13,0 x 8,5 x 7,4 inch (331 x 215 x 188 mm)
Gewicht van het apparaat Netto (met verbruiksartikelen)	7,43 lbs (3,37 kg)
Toegang	Vanaf de voorkant
Tijd tot uitvoer eerste afdruk	Minder dan 8,5 seconden vanaf Gereed Minder dan 19 seconden vanaf Energ.spaarst.
Opwarmtijd	Minder dan 30 seconden vanaf Energ.spaarst.

Printerspecificaties

Toepassing	Phaser 3020BI
Snelheid: Enkelzijdig	Maximaal 21 ppm op Letter Maximaal 20 ppm op A4
Maximaal afdrukgebied	8,5 x 14 inch US Legal (216 x 356 mm)
Maximale afdrukresolutie	Maximaal 600 x 600 waar dpi Maximaal 1200 x 1200 dpi effectieve aflevering
Gemiddelde prestaties van de tonercassette	1.500 afdrukken, standaardpagina's Afdrukken met de tonercassette die bij het apparaat is geleverd: 700 standaardpagina's
Standaard printergeheugen	128 MB
Compatibiliteit	Windows PC / MAC / Linux
Printertaal	GDI

Specificaties van afdruk materiaal

Invoercapaciteit

Toepassing	Phaser 3020BI
Capaciteit: Papierlade	150 vellen bankpostpapier van 80 g/m ² (20 lb) 10 vellen speciaal papier: enveloppen, etiketten, karton, dik
Papiergewichten	16 - 43 lb (60 tot 163 g/m ²)
Papierformaten	Lengte: min: 5 inch (127 mm); max: 14 inch (356 mm) Breedte: min: 3 inch (76 mm); max: 8,5 inch (216 mm) A4, A5, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, ISO B5, JIS B5, Envelope (Monarch, Com 10, DL, C5), Aangepast
Soorten afdruk materiaal	Normaal papier, dun, dik, kringlooppapier, bankpostpapier, karton, etiketten, enveloppen, katoen, kleur, voorbedrukt, archief

Opvangbak

Toepassing	Phaser 3020BI
Capaciteit: Opvangbak	100 vellen bankpostpapier van 80 g/m ² (20 lb) Beeldzijde omlaag afgeleverd

Netwerkomgeving

Item	Phaser 3020BI
Netwerkinterface	• High speed USB 2.0 • 802.11b/g/n draadloze LAN
Besturingssysteem van het netwerk	• Windows 7/ Windows 8 / Windows Server 2003 / Server 2008, 2008 R2 / XP / Vista / • Diverse Linux-OS • Mac OS X 10.5 ~ 10.9
Netwerkprotocollen	• TCP/IPv4, TCP/IPv6 • DHCP, BOOTP, AutoIP • DNS, WINS, DDNS • Rendezvous/Bonjour, SLP, UPnP (SSDP) • Standard TCP/IP Printing, LPR, IPP, WSD, SetIP • SNMP v 1/2c/3, HTTP

Systeemvereisten

Microsoft® Windows®

Besturingssysteem	CPU	RAM	Vrije HDD-ruimte
Windows Server® 2003 (32/64-bits)	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB tot 2 GB
Windows Server® 2008 (32/64-bits)	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista® (32/64-bits)	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7, Windows® 8 (32/64-bits)	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits of 64-bits processor of hoger	1 GB (2 GB)	16 GB
	- Ondersteuning voor DirectX® 9 grafische afbeeldingen met 128 MB geheugen (voor Aero-thema) - DVD-R/W-station		
Windows Server® 2008 R2 (32/64-bits)	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) of 1.4 GHz (x64) processors (2 GHz of sneller)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® XP (32-/64-bits)	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Opmerkingen:	- Internet Explorer 6.0 of hoger is het minimumvereiste voor alle Windows-besturingssystemen. - De software kan geïnstalleerd worden door gebruikers met beheerdersrechten. - Windows Terminal Services is compatibel met het apparaat.		

Macintosh

Besturingssysteem	CPU	RAM	Vrije HDD-ruimte
Mac OS X 10.5	Intel® processors 867 MHz of sneller PowerPC G4 / G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	Intel® processors	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	Intel® processors	2 GB	4 GB

Linux

Besturingssysteem	CPU	RAM	Vrije HDD-ruimte
- Fedora 11-19 - OpenSuSE® 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 - Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 - Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 - Redhat® Enterprise Linux 5, 6 - SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 - Mint 13, 14, 15	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)	512 MB (1 GB)	1 GB (2 GB)

Elektrische specificaties

Toepassing	Phaser 3020BI
Spanning	Laagspanning: 110 - 127 VAC Hoogspanning: 220 - 240 VAC
Frequentie	Voor laagspanning: 60 Hz Voor hoogspanning: 50 Hz/60 Hz +/- 3 Hz
Gemiddelde stroomverbruik	Gemiddeld bij in bedrijf: Minder dan 350 Watt Energiespaarstand: Minder dan 2,8 Watt Stand-bymodus: Minder dan 40 Watt Uitgeschakelde modus: 0,7 Watt

Omgevingsspecificaties

Toepassing	Phaser 3020BI
Bedrijfstemperatuur: zowel printer als verbruiksartikelen	Tussen 10 - 32 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Aanvaardbaar vochtigheidsbereik: 10 - 80 % Optimaal vochtigheidsbereik: 20 - 70 % Optimale relatieve luchtvochtigheid bij 28 °C Opmerking: In extreme omgevingsomstandigheden, zoals 10 °C en 80 % relatieve luchtvochtigheid, kunnen defecten optreden wegens condensatie.
Hoogte	Gebruik de printer voor optimale prestaties op een hoogte van maximaal 3.100 meter (10.170 voet).

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- [Veiligheid bij het gebruik van elektriciteit](#)
- [Veilige bediening](#)
- [Veiligheid bij het onderhoud](#)
- [Contactinformatie voor milieu, gezondheid en veiligheid](#)

De printer en de aanbevolen verbruiksartikelen zijn getest en voldoen aan strikte veiligheidsnormen. Als u de volgende informatie in acht neemt, bent u verzekerd van een ononderbroken veilige werking van uw Xerox-printer.

Veiligheid bij het gebruik van elektriciteit

Algemene richtlijnen



WAARSCHUWING: Wijzigingen die zonder toestemming worden aangebracht, zoals de toevoeging van nieuwe functies of de aansluiting van randapparatuur, kunnen van invloed zijn op de certificering van het apparaat. Neem voor meer informatie contact op met een Xerox-vertegenwoordiger.

- Duw geen objecten in sleuven of openingen van de printer. Aanraking van een spanningspunt of kortsluiting van een onderdeel kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.
- Verwijder geen kleppen of beschermplaten die met schroeven zijn bevestigd, tenzij u optionele apparatuur installeert en instructies hebt ontvangen om dit te doen. Schakel de printer uit bij het uitvoeren van deze installaties. Haal het netsnoer uit het stopcontact als u kleppen of beschermplaten verwijderd om optionele apparatuur te installeren. Buiten de door de gebruiker te installeren opties, bevinden zich achter deze kleppen geen onderdelen die u kunt reinigen of die onderhoud nodig hebben.

De volgende situaties vormen een gevaar voor uw veiligheid:

- Het netsnoer is beschadigd of gerafeld.
- Er is vloeistof in de printer terechtgekomen.
- De printer is blootgesteld aan water.
- Er komt rook uit de printer of het oppervlak van de printer is heter dan normaal.
- De printer maakt vreemde geluiden geeft ongewone geuren af.
- Een aardlekschakelaar, zekering of andere veiligheidsvoorziening wordt door de printer geactiveerd.

Als een van deze situaties zich voordoet, gaat u als volgt te werk:

1. Zet de printer onmiddellijk uit.
2. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
3. Bel een erkende service-medewerker.

Netsnoer

Gebruik het netsnoer dat bij de printer wordt geleverd.

- Sluit het netsnoer van de printer rechtstreeks aan op een stopcontact dat op de juiste wijze is geaard. Zorg dat beide uiteinden van het snoer goed zijn aangesloten. Vraag een elektricien om het stopcontact na te kijken als u niet weet of dit is geaard.



WAARSCHUWING: Om het risico op brand of een elektrisch schok te voorkomen, gebruikt u verlengsnoeren, stekkerdozen of stekkers niet langer dan 90 dagen. Als er geen permanente wandcontactdoos geïnstalleerd kan worden, gebruikt u een fabrieksklaar verlengsnoer met de juiste gauge per printer of multifunctionele printer. Volg altijd de nationale en plaatselijke richtlijnen voor gebouwen, brandveiligheid en elektriciteit met betrekking tot snoerlengte, geleiderformaat, aarding en bescherming.

- Sluit de printer niet via een adapter aan op een stopcontact dat niet is geaard.
- Controleer of de printer is aangesloten op een stopcontact met de juiste netspanning. Bekijk de elektrische specificaties van de printer eventueel samen met een elektricien.
- Plaats de printer niet op een plek waar mensen op het netsnoer kunnen gaan staan.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer.
- Verwijder het netsnoer niet of sluit het niet aan terwijl de aan/uit-schakelaar in de stand Aan staat.
- Vervang het netsnoer als het gerafeld of versleten is.
- Om elektrische schokken en beschadiging van het netsnoer te voorkomen, moet u de stekker vastpakken bij het verwijderen van het netsnoer.

Het netsnoer is met een stekker op de achterkant van de printer aangesloten. Mocht het nodig zijn om de alle stroom naar de printer uit te schakelen, dan haalt u het netsnoer uit de wandcontactdoos.

Uitschakelen in een noodgeval

Als een van de volgende omstandigheden optreedt, schakelt u de printer onmiddellijk uit en haalt u de stekker uit het stopcontact. Neem in de volgende gevallen contact op met een erkende Xerox-servicevertegenwoordiger om het probleem te corrigeren:

- De apparatuur geeft ongewone geuren af of maakt ongewone geluiden.
- Het netsnoer is beschadigd of gerafeld.
- Een aardlekschakelaar, een zekering of een andere veiligheidsvoorziening heeft de stroomtoevoer onderbroken.
- Er is vloeistof in de printer terechtgekomen.
- De printer is blootgesteld aan water.
- Een onderdeel van de printer is beschadigd.

Laserveiligheid

Deze printer voldoet aan de prestatienormen voor laserproducten die door overheidsinstanties en door nationale en internationale instanties zijn ingesteld, en wordt officieel aangemerkt als een laserproduct van Klasse 1. De printer straalt geen gevaarlijk licht uit, omdat de laserstraal volledig is ingesloten tijdens alle bewerkingen en onderhoudswerkzaamheden die de gebruiker uitvoert.



WAARSCHUWING: Het gebruiken van knoppen, het maken van wijzigingen en het uitvoeren van procedures die niet in deze handleiding worden beschreven, kunnen blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Veilige bediening

Uw printer en de bijbehorende verbruiksartikelen zijn getest en voldoen aan strenge veiligheidseisen. Ze zijn onderzocht en goedgekeurd door veiligheidsinstanties en voldoen aan vastgestelde milieunormen.

Als u de volgende veiligheidsvoorschriften in acht neemt, bent u verzekerd van een ononderbroken veilige werking van uw printer.

Richtlijnen voor gebruik

- Verwijder geen papierladen terwijl de printer bezig is met afdrukken.
- Open de kleppen nooit terwijl de printer bezig is met afdrukken.
- Verplaats de printer nooit tijdens het afdrukken.
- Houd handen, haar, stropdassen en dergelijke uit de buurt van de uitvoer- en invoerrollers.
- Panelen die met gereedschap verwijderbaar zijn, dienen ter bescherming van gevaarlijke onderdelen in de printer. Verwijder deze beschermpanelen niet.

Informatie over ozon

Deze printer produceert tijdens de normale werking ozon. De hoeveelheid geproduceerde ozon is afhankelijk van het kopieervolume. Ozon is zwaarder dan lucht en wordt niet geproduceerd in hoeveelheden die groot genoeg zijn om iemand letsel toe te brengen. Plaats de printer in een goed-geventileerde ruimte.

Voor meer informatie in de Verenigde Staten en Canada gaat u naar www.xerox.com/environment. In andere landen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Xerox-vertegenwoordiger of gaat u naar www.xerox.com/environment_europe.

Als u meer informatie wenst over ozon, kunt u de Xerox-publicatie 'Feiten over ozon' (onderdeelnummer 610P64653) in de Verenigde Staten en Canada via het nummer 1-800-828-6571 aanvragen. In andere landen neemt u hiertoe contact op met uw plaatselijke Xerox-vertegenwoordiger.

Printerlocatie

- Plaats de printer op een vlak, stevig en niet-vibrerend oppervlak dat sterk genoeg is om het gewicht te dragen. Raadpleeg [Apparaatspecificaties](#) als u het gewicht voor uw printerconfiguratie wilt vinden.
- Bedek of blokkeer de sleuven of openingen van de printer niet. Deze openingen zijn aangebracht om de printer te ventileren en om oververhitting van de printer te voorkomen.
- Plaats de printer op een plek met voldoende ruimte voor bediening en onderhoudswerkzaamheden.
- Plaats de printer in een stofvrije ruimte.
- Bewaar of bedien de printer niet in een extreem hete, koude of vochtige omgeving.
- Plaats de printer niet in de buurt van een warmtebron.

- Plaats de printer niet direct in het zonlicht om te voorkomen dat lichtgevoelige onderdelen aan het zonlicht worden blootgesteld.
- Plaats de printer niet op een plek waar deze direct aan de koude luchtstroom van de airconditioning wordt blootgesteld.
- Plaats de printer niet op locaties waar trillingen voorkomen.
- Gebruik de printer voor optimale prestaties op de hoogte die is aangegeven in [Omgevingsspecificaties](#).

Printerverbruiksartikelen

- Gebruik alleen verbruiksartikelen die voor de printer zijn ontwikkeld. Gebruik van niet-geschikte materialen kan resulteren in slechte prestaties en gevaarlijke situaties.
- Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op die zijn aangegeven op, of geleverd bij het product, de opties en de verbruiksartikelen.
- Bewaar alle verbruiksartikelen volgens de instructies op de verpakking of de doos.
- Bewaar alle verbruiksartikelen buiten het bereik van kinderen.
- Gooi nooit toner, tonercassettes of afdrukmodules in een open vlam.
- Voorkom huid- of oogcontact bij het vastpakken van cassettes, bijvoorbeeld toner en andere cassettes. Oogcontact kan irritatie en ontsteking tot gevolg hebben. Maak de cassettes niet open. Dit vergroot het risico op contact met de huid of ogen.



LET OP: Het gebruik van verbruiksartikelen die niet afkomstig zijn van Xerox wordt afgeraden. Beschadigingen, storingen of slechte prestaties als gevolg van het gebruik van niet-Xerox-verbruiksartikelen of het gebruik van Xerox-verbruiksartikelen die niet voor deze printer zijn bestemd, vallen niet onder de garantie, serviceovereenkomst of Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox. De Total Satisfaction Guarantee (volle-tevredenheidsgarantie) van Xerox is beschikbaar in de Verenigde Staten en Canada. Dekking buiten deze gebieden kan variëren. Neem contact op met uw Xerox-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Veiligheid bij het onderhoud

- Gebruik verbruiksartikelen en reinigingsmiddelen uitsluitend op de wijze die in het hoofdstuk Onderhoud van deze handleiding wordt beschreven.
- Verwijder geen kleppen of panelen die met schroeven zijn vastgezet. Achter deze deksels en platen bevinden zich geen onderdelen die onderhouden kunnen worden.
- Probeer geen onderhoudsprocedures uit te voeren die niet specifiek zijn beschreven in de documentatie die bij uw printer is geleverd.
- Gebruik voor het reinigen alleen een droge, pluisvrije doek.



WAARSCHUWING: Reinigingsmiddelen in spuitbussen kunnen ontploffen of brandbaar zijn bij gebruik op elektromechanische apparatuur.

- Verbruiksartikelen of items voor routineonderhoud mogen niet worden verbrand. Ga voor informatie over Xerox-recyclingprogramma's voor verbruiksartikelen naar www.xerox.com/gwa.

Printersymbolen

Symbol	Beschrijving
	Waarschuwing: Geeft een gevaar aan dat overlijden of ernstig letsel tot gevolg kan hebben, indien het niet voorkomen wordt.
	Voorzichtig: Geeft een verplichte actie aan, die genomen moet worden om schade aan het eigendom te voorkomen.
	Heet oppervlak op of in de printer. Wees voorzichtig om lichamelijk letsel te voorkomen.
	U mag het item niet verbranden.
	U mag de beeldverwerkingsmodule niet langer dan 10 minuten aan licht blootstellen.

Symbool	Beschrijving
	U mag de beeldverwerkingsmodule niet aan direct zonlicht blootstellen.
	Raak het onderdeel of de zone van de printer niet aan.
  175°C 347°F 00:40⁰⁰	Waarschuwing: Wacht gedurende de aangegeven tijd tot de printer is afgekoeld, voordat u de fuser aanraakt.
	Dit item kan worden gerecycled. Zie Recycling en weggooien voor meer informatie.

Contactinformatie voor milieu, gezondheid en veiligheid

Voor meer informatie over het milieu, gezondheid en veiligheid voor wat betreft dit Xerox-product en de verbruiksartikelen ervan, neemt u contact op met de volgende klantenhelplijnen:

Verenigde Staten: 1-800 ASK-XEROX

Canada: 1-800 ASK-XEROX

Europa: +44 1707 353 434

Voor meer informatie over productveiligheid in de Verenigde Staten gaat u naar www.xerox.com/environment.

Voor productveiligheidsinformatie in Europa gaat u naar www.xerox.com/environment_europe.

Regelgeving

10

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Basisregelgeving
- Materiaalveiligheid, informatie over

Basisregelgeving

Xerox heeft dit apparaat getest volgens de normen voor elektromagnetische emissie en immuñiteit. Deze normen zijn ontwikkeld om storing, veroorzaakt door of ontvangen op dit apparaat in een gebruikelijke kantooromgeving, te beperken.

Verenigde Staten (FCC-regelgeving)

Dit apparaat is getest en voldoet aan de normen van een Klasse A digitaal apparaat volgens Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze normen zijn vastgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen hinderlijke storing in een commerciële omgeving. Dit apparaat genereert en maakt gebruik van radiogolven en kan deze ook uitstralen. Als het apparaat niet volgens deze instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan er schadelijke storing in radiocommunicatie optreden. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke storing, in welk geval de gebruiker de storing op eigen kosten moet verhelpen.

Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt in radio- en televisieontvangst (hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten), kan de gebruiker proberen de storing te verhelpen door een of meerdere van de volgende maatregelen te nemen:

- Zet de ontvangstinstallatie in een andere richting of verplaats de installatie.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvangstinstallatie.
- Sluit het apparaat niet op een stopcontact op hetzelfde elektrische circuit aan als de ontvanger.
- Raadpleeg uw dealer of een ervaren radio/tv-monteur.

Wijzigingen of modificaties aan deze apparatuur die niet door Xerox zijn goedgekeurd, kunnen de toestemming van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen, ongeldig maken.

Opmerking: Om te voldoen aan Deel 15 van de FCC-regels, moet gebruik worden gemaakt van afgeschermd interfacekabels.

Canada

Dit digitale Klasse B-apparaat voldoet aan de Canadese norm ICES-003.

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

Europese Unie



LET OP: Dit is een Klasse A-product. Mogelijk veroorzaakt dit product in een woonomgeving radiostoringen, in welk geval de gebruiker afdoende maatregelen moet nemen.



Het CE-merkteken op dit apparaat symboliseert de overeenkomstigheidsverklaring van Xerox met de volgende van toepassing zijnde richtlijnen van de Europese Unie vanaf de aangegeven data:

- 12 december 2006: Richtlijn betreffende laagspanning 2006/95/EC
- 15 december 2004: Richtlijn betreffende elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EC
- 9 maart 1999: Richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-apparatuur 1999/5/EG

Deze printer is niet gevaarlijk voor de consument of de omgeving indien deze volgens de gebruikersinstructies wordt gebruikt.

Om te voldoen aan de regelgeving van de Europese Unie moet gebruik worden gemaakt van afgeschermd interfacekabels.

Een getekende kopie van de Overeenkomstigheidverklaring voor dit apparaat is verkrijgbaar bij Xerox.

Europese Unie, Milieu-informatie Overeenkomst Lot 4 Beeldverwerkingsapparatuur

Milieu-informatie voor milieu-oplossingen en kostenbesparing

Inleiding

De volgende informatie is ontwikkeld ter ondersteuning van gebruikers en is vrijgegeven met betrekking tot de Europese Richtlijn betreffende energie-gerelateerde producten, met name het Lot 4-onderzoek naar beeldverwerkingapparatuur. Deze richtlijn verplicht fabrikanten tot verbetering van milieuprestaties van de desbetreffende producten en ondersteunt het EU-actieplan voor energiezuinigheid.

Desbetreffende producten zijn huishoudelijke en kantoorapparatuur die voldoen aan de volgende criteria.

- Standaard zwart/wit-formaat-producten met een maximumsnelheid van minder dan 66 A4-beelden per minuut
- Standaard kleurformaat-producten met een maximumsnelheid van minder dan 51 A4-beelden per minuut

Milieuvoordelen van dubbelzijdig afdrukken

De meeste Xerox-producten kunnen duplex afdrukken, ofwel 2-zijdig afdrukken. Hiermee kunt u automatisch op beide zijden van het papier afdrukken, waardoor minder waardevolle bronnen worden verbruikt doordat u het papierverbruik beperkt. De overeenkomst Lot 4-beeldverwerkingsapparatuur vereist dat de duplexfunctie automatisch is ingeschakeld op modellen groter dan of gelijk aan 40 ppm kleur of groter dan of gelijk aan 45 ppm zwart/wit tijdens de instelling en driverinstallatie. Op sommige Xerox-modellen met een lagere snelheidsspecificatie kan ook automatisch 2-zijdig afdrukken tijdens de installatie worden ingesteld. Voortdurend gebruik van de duplexfunctie vermindert de impact van uw werk op het milieu. Als u echter enkelvoudig/1-zijdig moet afdrukken, kunt u de afdrukinstellingen wijzigen in de printerdriver.

Papiertypen

Dit product kan gebruikt worden voor afdrukken op zowel kringlooppapier als nieuw papier dat is goedgekeurd door een milieubeheerprogramma dat voldoet aan EN12281 of een vergelijkbare kwaliteitsstandaard. Lichter papier (60 g/m²), dat minder onbewerkt materiaal bevat en daardoor bronnen per afdruk bespaart, kan in sommige applicaties worden gebruikt. We raden u aan om te controleren of dit geschikt is voor uw afdrukbehoeften.

Stroomverbruik en activeringstijd

De hoeveelheid elektriciteit die een product verbruikt, is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt. Dit product is zodanig ontworpen en geconfigureerd dat u uw elektriciteitskosten kunt verlagen. Na de laatste afdruk schakelt het apparaat over op de modus Gereed. In deze mode kan het apparaat zo nodig meteen weer afdrukken. Als het product enige tijd niet is gebruikt, schakelt het apparaat over op een energiespaarstand. In een dergelijke modus blijven alleen essentiële functies actief. Hierdoor wordt het stroomverbruik van het product verminderd.

Als de mode Energiebesparing wordt verlaten, duurt de eerste afdruk iets langer dan in de mode Gereed. Dit komt omdat het systeem ontwaakt uit de energiespaarstand en komt voor op de meeste beeldverwerkingsproducten op de markt.

Als u een langere activeringstijd wilt instellen of de mode Energiebesparing helemaal wilt uitschakelen, bedenk dan dat dit apparaat in dat geval pas na lange tijd (of helemaal niet) overschakelt op minder energieverbruik.

Als u meer wilt weten over de deelname van Xerox aan duurzaamheidsinitiatieven, bezoekt u onze website op: www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html.

Voor meer informatie over energie of andere hieraan verwante onderwerpen, brengt u een bezoek aan: www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html of www.xerox.co.uk/about-xerox/environment/engb.html.

Duitsland

Blendschutz

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

Larmemission

Maschinenlärminformations-Verordnung³. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Importeur

Xerox GmbH
Hellersbergstraße 2-4
41460 Neuss

Deutschland

RoHS-regelgeving in Turkije

Conform artikel 7 (d). Hierbij verklaren wij dat:

“Het voldoet aan de EEE-voorschriften.”

“EEE yönetmeliğine uygundur.”

Regelgeving voor draadloze 2,4 Ghz LAN-module

Dit product bevat een draadloze 2,4 Ghz LAN-radiotransmittermodule die voldoet aan de vereisten in FCC deel 15, Industry Canada RSS-210 en de Richtlijn 99/5/EC van de Europese Raad.

Gebruik van dit apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie ontvangen, inclusief interferentie die mogelijk tot een ongewenste werking van het apparaat leidt.

Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet specifiek door Xerox Corporation zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker tot bediening van dit apparaat ongeldig maken.

Materiaalveiligheid, informatie over

Voor veiligheidsinformatiebladen met betrekking tot de printer gaat u naar:

Noord-Amerika: www.xerox.com/msds

Europese Unie: www.xerox.com/environment_europe

De telefoonnummers voor klantenondersteuning kunt u vinden op
www.xerox.com/office/worldcontacts.

Recycling en weggooien 11

Dit hoofdstuk bevat recycling- en afvalverwerkingsgegevens voor:

- [Alle landen](#)
- [Noord-Amerika](#)
- [Europese Unie](#)
- [Andere landen](#)

Alle landen

Als u verantwoordelijk bent voor het wegdoen van uw Xerox-product, houd er dan rekening mee dat de printer lood, kwik, perchloraat en andere stoffen kan bevatten die om milieutechnische redenen alleen onder bepaalde voorwaarden mogen worden afgevoerd. De aanwezigheid van deze stoffen is volledig in overeenstemming met de algemene voorschriften die van toepassing waren op het moment dat het product op de markt werd gebracht. Voor informatie over recycling en afvalverwerking neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten.

Perchloraatmateriaal

dit product kan een of meer perchloraathoudende onderdelen, zoals batterijen, bevatten. Het kan zijn dat er speciale verwerking nodig is. Zie www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Noord-Amerika

Xerox heeft een programma opgezet voor het terugnemen en hergebruiken/recyclen van apparatuur. Neem contact op met uw Xerox-vertegenwoordiger (bel 1-800-ASK-XEROX) om te bepalen of dit Xerox-product in het programma is opgenomen.

Ga voor meer informatie over de milieuprogramma's van Xerox naar www.xerox.com/environment of neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie over recycling en afvalverwerking.

Europese Unie

Sommige apparatuur kan zowel thuis als in een zakelijke omgeving worden gebruikt.

Huishoudelijk gebruik



Als dit symbool op uw apparatuur is aangebracht, betekent dit dat de apparatuur niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid.

In overeenstemming met de Europese wetgeving moeten elektrische en elektronische apparaten waarvan de bruikbaarheidsduur is verlopen, gescheiden van het huishoudelijk afval worden weggegooid. Particuliere huishoudens van de EU-lidstaten kunnen gebruikte elektrische en elektronische apparatuur inleveren bij speciale inzamelingspunten zonder dat hiervoor kosten in rekening worden gebracht. Neem voor informatie contact op met het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf. In sommige lidstaten is uw plaatselijke dealer verplicht uw oude apparatuur bij aanschaf van nieuwe apparatuur kosteloos in te nemen. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

Professioneel en zakelijk gebruik



Dit symbool op uw apparatuur betekent dat u deze apparatuur moet weggooien in overeenstemming met de daartoe door de overheid vastgestelde procedures.

Krachtens de Europese wetgeving moet de afvalverwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur geschieden overeenkomstig de daarvoor geldende procedures. Alvorens apparatuur weg te gooien, dient u contact op te nemen met uw plaatselijke dealer of Xerox-vertegenwoordiger voor informatie over inname van de apparatuur wanneer de levensduur is verlopen.

Inzamelen en weggooien van apparatuur en batterijen

Deze symbolen op de producten en/of begeleidende documentatie betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet bij algemeen huishoudelijk afval weggegooid mogen worden. Voor een juiste behandeling, herwinning en recycling van oude producten en gebruikte batterijen brengt u deze naar de juiste inzamelingspunten, in overeenstemming met nationale regelgeving en **richtlijnen 2002/96/EC en 2006/66/EC**.

Als u deze producten en batterijen op correcte wijze weggooit, helpt u waardevolle bronnen te besparen en voorkomt u eventuele negatieve effecten op de gezondheid en het milieu, die anders kunnen voortvloeien uit een incorrecte afvalverwerking.

Voor meer informatie over inzameling en recycling van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen hebt gekocht.

Er kunnen boetes worden opgelegd voor onjuiste verwijdering van dit afval in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggooien, neemt u voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.

Weggoaien buiten de Europese Unie

Deze symbolen zijn alleen geldig binnen de Europese Unie. Indien u deze artikelen wilt weggooien, neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of de dealer en informeert u naar de juiste verwijderingsmethode.

Opmerking batterijsymbool



Dit symbool met een afvalbak op wielen kan in combinatie met een chemisch symbool worden gebruikt. Dit betekent dat wordt voldaan aan de vereisten van de richtlijn.

Batterijen verwijderen

Batterijen mogen uitsluitend door een servicepunt dat door de FABRIKANT is goedgekeurd worden verwijderd.

Andere landen

Neem voor informatie en richtlijnen contact op met de plaatselijke autoriteiten op het gebied van afvalverwerking.

