

XEROX®

CentreWare

Tulostinajurien opas



Windows-ympäristöön
Versio 6.3

29.08.05

Alkuperäinen julkaisu:

Xerox Corporation

Global Knowledge and Language Services

800 Phillips Road, Bldg. 0845-17S

Webster, New York 14580

USA

Suomennos:

Xerox

GKLS European Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire AL7 1BU

England

Copyright © 2005 Xerox Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Yhdysvalloissa.

XEROX[®], X[®]-logo, CentreWare, WorkCentre[®] ja muut tässä julkaisussa esiintyvät Xerox-tuotteiden nimet ja numerot ovat XEROX CORPORATIONin tavaramerkkejä.

Muut tässä oppaassa käytetyt tuotteiden nimet ja kuvat voivat olla asianomaisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne täten tunnustetaan.

Sisällysluettelo

Luku 1	CentreWare-tulostinajurit Microsoft Windows -ympäristöön	1-1
	Mitä tässä versiossa on?	1-2
	Yleisselostus tulostinajureista	1-3
	CentreWare-tulostinajurien tyypit	1-3
	PostScript	1-3
	PCL	1-3
	CentreWare-ajurien saaminen käyttöön	1-4
	CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD-levy	1-4
	Kopiointi verkkosivuilta	1-4
	Xerox-järjestelmän PPD-tiedostot	1-4
	Ajuriohjelmat	1-5
	Xerox-tulostinajurin asennusohjelma	1-5
	Ohjattu konfigurointi	1-5
	TIFF-tiedostojen lähetys	1-5
	Xeroxin fontinhallinta-apuohjelma	1-5
	Ajurin käyttöohjeisto	1-6
	CentreWare Tulostinajurien opas (Windows-ympäristöön)	1-6
	Ohje	1-6
	Tulostinajurien pikaohjeet	1-6
	Tuki	1-7
	Internet-tuki	1-7
	Puhelintuki	1-7
	Lisävihjeitä	1-7
Luku 2	CentreWaren Windows-ajurien asennus	2-1
	Vaatimukset	2-2
	Ajurit	2-2
	Xerox-tulostinajurin asennusohjelma	2-2
	Ajurien asennus Windows-verkkoihin	2-3
	Suora asennus	2-3
	Mukautettu asennus	2-3
	Osoita ja tulosta	2-3
	Suora asennus	2-4
	Asennuksen mukauttaminen	2-8
	XeroxInstallerAdmin.xml	2-12
	Huomioitavaa yritystekniikoiden suhteen	2-14
	Klusterointi	2-14
	Citrix MetaFrame	2-14
	Tulostimen ohjattu asennus	2-15
	Osoita ja tulosta	2-16

Ajurien asentaminen muihin verkkoihin	2-16
Ajurien konfigurointi	2-17
Ajurin oletusasetusten esikonfigurointi	2-17
Lisälaitteiden määrittäminen työasemassa	2-19
Tietoja kaksisuuntaisista ajureista	2-23
Tila-ikkuna	2-23
Kaksisuuntaiset ajurit	2-24
Ajurien asennuksen poisto	2-25
Windows 9x ja NT	2-25
Windows 2000/XP/Server 2003	2-25
Luku 3 Tulostinajurin toiminnot	3-1
Ajurin rakenne	3-2
Välilehdet	3-3
Työkohtaiset välilehdet	3-3
Oletusasetusten välilehdet	3-4
Ajurin Ohje	3-4
Pikaohjeet	3-5
Luku 4 Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus	4-1
Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus	4-2
Fontinhallinta-apuohjelman avaus	4-2
Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman käyttö	4-2
Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennuksen poisto	4-3
Luku 5 TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus	5-1
Työasemavaatimukset	5-2
TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus	5-3
TIFF-tiedostojen lähetysohjelman avaus	5-3
TIFF-tiedostojen lähetysohjelman käyttö	5-3
TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennuksen poisto	5-4
Luku 6 Häiriöiden selvittäminen	6-1
Häiriön selvittäminen	6-2
Tavallisia ongelmatilanteita	6-3
Adobe Acrobat -tulostus	6-3
Vihkotulostus tai monen sivun tulostus samalle arkille	6-3
Euron merkki	6-3
PDF-tulostus	6-4
Microsoft-sovellukset	6-4
PCL-ajuri	6-4
FrameMaker ei tue vedostulostusta	6-5
Vesileimat	6-5
WordPerfect	6-5
Usein esitettyjä kysymyksiä	6-6
Hakemisto	Hakemisto-i



CentreWare-tulostinajurit Microsoft Windows - ympäristöön

CentreWare-ohjelmisto tuo Xerox-järjestelmien tehon suoraan työpöydälle. Interaktiiviset CentreWare-ajurit tekevät tulostuksen työpöydältä helpoksi ja ymmärrettäväksi.

Tämän oppaan avulla valvojat voivat asentaa ja konfiguroida Centreware-ajurit ja käyttäjät voivat hyödyntää Xerox-järjestelmänsä tulostustoimintoja ja siten lisätä tuottavuuttaan.

Mitä tämä luku sisältää?

■ <i>Mitä tässä versiossa on?</i>	1-2
■ <i>Yleisselostus tulostinajureista</i>	1-3
■ <i>CentreWare-tulostinajurien tyypit</i>	1-3
■ <i>CentreWare-ajurien saaminen käyttöön</i>	1-4
■ <i>Xerox-järjestelmän PPD-tiedostot</i>	1-4
■ <i>Ajuriohjelmat</i>	1-5
■ <i>Ajurin käyttöohjeisto</i>	1-6
■ <i>Internet-tuki</i>	1-7
■ <i>Puhelintuki</i>	1-7

Mitä tässä versiossa on?

WorkCentre -tulostimien CentreWare 6.3 -ajurit tukevat seuraavia uusia toimintoja ja/tai laitteita.

- PostScript- ja PCL-ajurit seuraaville malleille:
 - Xerox WorkCentre 4150 Series
 - Xerox WorkCentre 4150 Series
- Tulostuslaatu tulostettaessa usealle eri paperityypille paranee. Toiminto säättää parhaan mahdollisen kuvalaadun tulostettaessa työ usealle eri paperityypille
- PCL XL -tuki
- Lähdeväriavaruuden valinta paranee
- Pantone-spottivärien täsmäytys (vain PostScript-ajurit).
- Tulostus hakulehdille
- Eri rei'itysvaihtoehtoja voidaan valita: 2/3 ja 2/4 reikää
- Neljän nitomanastan nidonta (Letter pysty, A4 pysty, Ledger vaaka ja A3 vaaka)
- Viimeistely (joissakin malleissa lisäominaisuus). Viimeistelyvaihtoehtoja voivat olla: nidonta, rei'itys, taitto, vihkotulostus ja limitys. Toiminnot vaihtelevat viimeistelylaitteen mukaan.
- Pikaohjeissa Toimintotietoutta ja Tulostinajurin toiminnot kuvataan valittuja tulostusasetuksia ja neuvotaan, mistä ne löytyvät tulostinajureista.
- Kaksisuuntainen tiedonsiirto, joka päivittää automaattisesti ajuriin tulostimen kokoonpanotiedot, ilmoittaa järjestelmän ja käynnissä olevien töiden tilasta sekä kokoaa työlokien 25 viimeisestä tulostustyöstä.

Yleisselostus tulostinajureista

Tulostinajuri on ohjelma, joka mahdollistaa jossakin sovelluksessa (tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, grafiikka) tehdyn asiakirjan lähettämisen johonkin tiettyyn tulostimeen. Eri tulostimet vaativat erilaiset tulostuskomennnot, koska niissä on erilaisia toimintoja. Sen vuoksi eri tulostimilla pitää olla omat ajurinsa, jotta ne toimisivat oikein.

CentreWare-ajurit mahdollistavat tulostustyön lähettämisen työasemasta verkkoon liitettyyn Xerox-järjestelmään. Ajurit sisältävät erilaisia asetuksia, joiden avulla tulostustyöt voidaan räätälöidä tarpeen mukaan.

CentreWare-tulostinajurien tyypit

CentreWare-ajureista on saatavissa oma versio PostScript 3-, PCL5c- ja PCL 6c -tulostuskieliä varten.

PostScript

PostScript-tulostus antaa PCL-tulostukseen verrattuna enemmän mahdollisuuksia skaalata ja käsitellä kuvia, ja se tulostaa grafiikan tarkemmin. PostScript sisältää myös erilaisia vaihtoehtoja virheenkäsittelyyn ja fonttien korvaukseen.

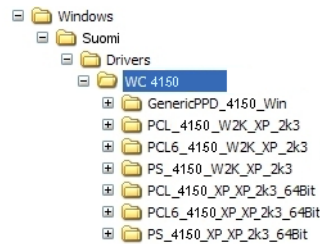
PCL

PCL (Printer Command Language) -tulostus on yleensä yksinkertaisempaa, koska siinä on käytettävissä vähemmän toimintoja kuin PostScript-tulostuksessa. Se on kuitenkin useimmiten nopeampaa.

CentreWare-ajurien saaminen käyttöön

CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD-levy

Xerox-järjestelmän ajurien .inf-asennustiedostot toimitetaan *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD-levyn* kansiossa *Ajurit*. Alla olevassa kuvassa on esimerkki ajurin hakemistorakenteesta. Selaa *Ajurit*-kansioon ja hae tarvitsemasi ajurit.



Kuva I-1: Tulostinajurin polku

HUOM. Ajurien saatavuus saattaa vaihdella tulostinmallin tai käyttöjärjestelmän mukaan.

Päivityksiä ja lisätietoja on saatavissa Xeroxin verkkosivuilta.

Kopiointi verkkosivuilta

CentreWare-ajurit voidaan kopioida Xeroxin verkkosivuilta osoitteesta www.xerox.com. Sieltä löytyvät myös kaikkien Xerox-järjestelmien ajurien asennustiedostot.

Katso lisätietoja ajurien kopioimisesta vaiheesta 1 sivu 2-4.

Xerox-järjestelmän PPD-tiedostot

PPD-tiedosto (PostScript Printer Description) on luettava tekstitiedosto, jota voidaan käyttää tulostusasetusten määrittämiseen PostScriptiä tulkitsevilla tulostinajureilla.

Xeroxilta on saatavissa PostScript PPD -tiedostot yleisiä Windows NT/2000/XP/Server 2003:n PostScript-ajureita varten. Nämä PPD-tiedostot saa CentreWare-CD-levyltä tai Xeroxin verkkosivuilta.

Ajuriohjelmat

Seuraavat ohjelmat toimitetaan *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*-levyllä:

- Xerox-tulostinajurin asennusapuohjelma
- Ohjattu konfigurointi
- TIFF-tiedostojen lähetys
- Xeroxin fontinhallinta-apuohjelma

Xerox-tulostinajurin asennusohjelma

Tätä ohjelmaa käyttämällä ajurit asennetaan suoraan työasemaan tai verkkopalvelimeen.

HUOM. Asennukseen saatat tarvita valvojan oikeudet.

Ohjattu konfigurointi

Tämä on tarkoitettu järjestelmänvalvojille, jotka haluavat ensin luoda kokoonpanotiedostot, joissa on vakioasetukset ajureille, ja sitten jakaa nämä tiedostot käyttäjille, jotka asentavat ajurit niiden avulla.

TIFF-tiedostojen lähetys

Tällä ohjelmalla voidaan lähettää TIFF (Tagged Image File Format) -tiedostoja suoraan Xerox-järjestelmään tulostettaviksi. TIFF-tiedostot tulostuvat näin nopeammin.

HUOM. Xerox-järjestelmässä on oltava TIFF-tulkki, jotta TIFF-tiedostojen lähetysohjelmaa voisi käyttää.

Katso *TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus* sivulla 5-1.

Xeroxin fontinhallinta-apuohjelma

Fontinhallinta-apuohjelmalla hallitaan fontteja ja tulostinluetteloita. Fontteja voidaan tarkastella, tulostaa ja ladata tulostimiin tai viedä ladattuja (ei tulostimen omia) fontteja tiedostoon. Lisäksi voidaan ylläpitää tulostinluetteloita, joiden avulla fontteja voidaan lisätä ja poistaa useista tulostimista samalla kertaa.

Katso *Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus* sivulla 4-2.

Ajurin käyttöohjeisto

CentreWare-tulostinajurit sisältävät seuraavan ohjeiston, jonka avulla pääset käytön alkuun nopeasti ja helposti.

CentreWare Tulostinajurien opas (Windows-ympäristöön)

Tämä opas on tarkoitettu käyttäjille, jotka asentavat ja konfiguroivat CentreWare-ajurit, samoin kuin käyttäjille, jotka haluavat tietää enemmän ajureista ja niiden asennuksesta.

Opas on elektronisessa muodossa (PDF) *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*-levyllä. Voit kopioida ilmaisen Adobe Acrobat Reader -ohjelman Adoben verkkosivuilta www.adobe.com.

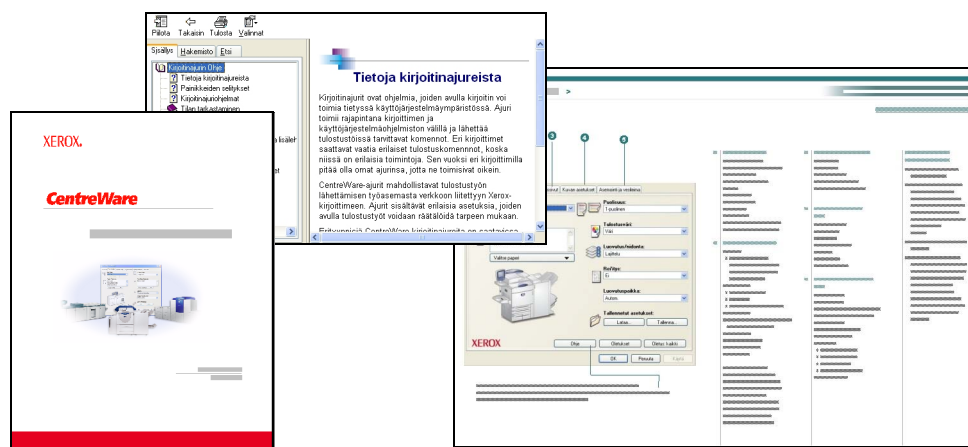
Ohje

Ohje-opastusohjelma on ensisijainen tiedonlähde ajurien käytössä. Ohje avataan ajurin Ohje-painikkeilla. Ohje sisältää tulostinajurien pikaohjeet, kuvauksen ajurien toiminnoista, vaihteelliset käyttöohjeet, tietoja Xerox-järjestelmästä, ohjeet häiriöiden selvittämisestä ja tiedot käytettävissä olevista tukipalveluista.

Tulostinajurien pikaohjeet

- **Tulostinajurin toiminnot**—Pikaohje, jonka avulla löydät nopeasti ajurista tulostustoiminnot, joita voit käyttää asiakirjosi tulostamisen parantamiseksi.
- **Toimintotietoutta**—Pikaohje, joka sisältää tietoa tietyistä tulostustoiminnoista kuten vesileimoista, vihkoasemoinnista ja nidonnasta.

Pikaohjeet ovat Adobe Acrobat PDF -muodossa.



Kuva I-2: CentreWare-ohjeisto

Tuki

Tukea CentreWare-tulostinajureille saa sekä Internetistä että puhelimitse.

Internet-tuki

Xeroxin www-sivuilla (www.xerox.com) on tuotteiden tukitietoja ja esittelyjä, päivityksiä ja linkkejä tuotteiden omille sivuille. Tulostinajureita ja PPD-tiedostoja voi myös ladata valitsemalla **Support & Drivers** (Ajurit & Tuki).

Puhelintuki

Jos tarvitset lisää opastusta, ota yhteys Xeroxin Welcome Centeriin. Kirjoita alla olevaan tyhjään tilaan Xerox-järjestelmän sarjanumero, ennen kuin soitat.

Xerox-järjestelmän sarjanumero

Ota yhteyttä alla olevaan Xerox Welcome Centerin puhelinnumeroon. Jos oman maasi puhelinnumeroa ei ole luettelossa, se ilmoitetaan Xerox-järjestelmän asennuksen yhteydessä. Kirjoita puhelinnumero alla varattuun tilaan.

Welcome Centerin puhelinnumerot:	
USA	800-821-2797
USA (TTY)	800-855-2880
KANADA	800-939-3769 (800-93-XEROX)
MUU	

Lisävihjeitä

Lisävihjeitä ja teknisiä tietoja tulostinajureista on saatavissa Xeroxin www-sivuilta. Napsauta linkkiä **Support & Drivers** (Tuki & Ajurit), etsi tuotteesi ja avaa sen **ohjeisto** (Documentation). Ohjeistossa annetaan tarkkoja teknisiä tietoja, jotka auttavat Xerox-järjestelmien käytössä ja konfiguroinnissa.



CentreWaren Windows-ajurien asennus

CentreWare-ajurit tukevat Xerox-järjestelmien erikoistoimintoja ja mahdollistavat nopean ja tehokkaan tulostuksen omalta työpöydältä. Tässä luvussa on asennusohjeet kaikkia nykyisiä Windows-ympäristöjä varten.

Mitä tämä luku sisältää?

■ <i>Vaatimukset</i>	2-2
■ <i>Ajurien asennus Windows-verkkoihin</i>	2-3
■ <i>Suora asennus</i>	2-4
■ <i>Asennuksen mukauttaminen</i>	2-8
■ <i>Huomioitavaa yritystekniikoiden suhteen</i>	2-14
■ <i>Osoita ja tulosta</i>	2-16
■ <i>Ajurien asentaminen muihin verkkoihin</i>	2-16
■ <i>Ajurien konfigurointi</i>	2-17
■ <i>Ajurin oletusasetusten esikonfigurointi</i>	2-17
■ <i>Lisälaitteiden määrittäminen työasemassa</i>	2-19
■ <i>Tietoja kaksisuuntaisista ajureista</i>	2-23
■ <i>Ajurien asennuksen poisto</i>	2-25

Vaatimukset

Ajurit

Xerox-tulostinajurit vaativat:

- Enintään 32 Mt vapaata kiintolevytilaa CentreWare-tulostinajuria kohden.
- Internet Explorer 5.5:n tai uudemman on oltava asennettuna NT-, 2000-, XP- tai Server 2003 -ajureita varten.

Xerox-tulostinajurin asennusohjelma

Xerox-tulostinajurin asennusohjelma sekä ohjattu konfigurointi edellyttävät seuraavaa:

- Valvojan käyttöoikeudet Windows NT/2000/XP/Server 2003:ssa
- Internet Explorer 5.5 tai uudempi
- Microsoft TCP/IP Printing asennettuna ja käynnissä, jotta vertaisyhteys olisi mahdollista Windows NT:ssä
- Service Pack 2 asennettuna Windows XP:hen
- Service Pack 4 asennettuna Windows 2000:een
- Service Pack 6 asennettuna Windows NT:hen.

Ajurien asennus Windows-verkkoihin

Windows-ympäristöissä voit asentaa Xerox-tulostinajurin käyttämällä suoraa asennusta, mukautettua asennusta tai Osoita ja tulosta -asennusta.

Suora asennus

Xerox-tulostinajurit asennetaan verkkotulostimille nopeasti ja helposti Xerox-tulostinajurin asennusapuohjelmalla. Jos käytettävissäsi on *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD* tai tiedät, mihin verkkoasemaan CD-levyn sisältö on tallennettu, voit suorittaa asennusohjelman kerran Xerox-tuotetta kohden ja näin asentaa usean sivunkuvauskielen (PDL) ajurit suoraan PC:hen tai tulostuspalvelimeen.

HUOM. Voit asentaa Xerox-tulostinajurit myös Ohjatulla tulostimen asennuksella, mutta jokainen ajuri on asennettava erikseen.

Mukautettu asennus

Järjestelmänvalvojat voivat käyttää ohjattua konfigurointia ajurin asennuksen esikonfigurointiin. Ohjelmalla voi määrittää sellaisia asetuksia kuin tulostimen tunnistustapa, oletustulostin ja verkkotulostimen jakaminen. Voit asettaa useita eri asennuskokoonpanoja jaettavaksi eri käyttäjille ja ryhmille.

Kopioi *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*-levyn sisältö verkkoosi. Käynnistä sitten Ohjattu konfigurointi luodaksesi kokoonpanotiedoston. (Katso *Asennuksen mukauttaminen* sivulla 2-8 suorittaaksesi mukautetun asennuksen.)

Osoita ja tulosta

Kopioi *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*-levyn sisältö verkkoosi. Asenna ajurit paikallisesti ja muuta laite- ja asiakirja-asetuksia (katso *Ajurin oletusasetusten esikonfigurointi* sivulla 2-17). Kopioi sitten uudet kokoonpanot palvelimelle yrityksenlaajuista käyttöä varten (katso *Osoita ja tulosta* sivulla 2-16).

HUOM. Windows-ajurin voi päivittää poistamatta ensin edellisen version asennusta. Sellaisen päivityksen vaikutukset järjestelmän toimintaan voivat kuitenkin olla arvaamattomia. Luotettavin tapa päivittää ajurit on poistaa vanhat asennukset ja asentaa sitten uudet ajurit. Jos haluat tietoa ajurien asennusten poistamisesta, katso *Ajurien asennuksen poisto* sivulla 2-25.

Suora asennus

CentreWare-tulostin- ja faksiajurit voi asentaa CD-levyltä, verkkoasemasta tai Internet- tai intranet-osoitteesta.

HUOM. Kun käynnistät asennusohjelman, se tunnistaa palvelimen tai työaseman käyttöjärjestelmän. Jos käyttöjärjestelmä ei vastaa tuotteen vaatimuksia, asennusohjelma antaa ilmoituksen ja lopettaa asennuksen. Näin käy esimerkiksi, jos yrität asentaa Windows 2000 -palvelimella sijaitsevia ajureita asiakastyöasemaan, jossa on Windows 3.1.

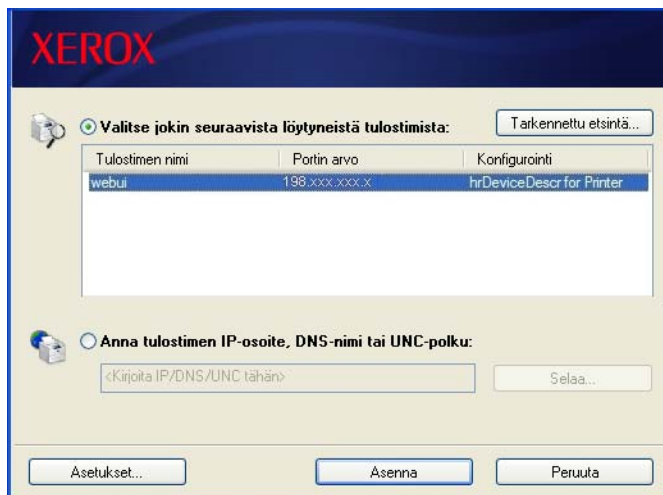
► Asenna Windows-ajurit näin:

- 1 Tee jompikumpi seuraavista:

Jos asennat kohteesta:	Niin:
CD-ROM	Aseta <i>CentreWare</i> -CD-levy levyasemaan. AutoRun-ohjelma näyttää käytettävissä olevat valinnat. Jatka kohdasta 3. –tai– Jos AutoRun ei ole käytössä työasemassasi, avaa Oma tietokone ja kaksoisnapsauta CD-aseman kuvaketta.
Internet	a) Käynnistä selain ja avaa sivusto www.xerox.com. b) Valitse Support & Drivers (Tuki & Ajurit). c) Anna tuotteesi malli. d) Napsauta tulostinmallin alla olevaa Drivers and Downloads (Ajurit ja ladattavat tiedostot). e) Valitse käyttöjärjestelmä ja kieli ja napsauta Go (Siirry). Tulostinvalinnat päivitetään. f) Valitse ajuriluettelosta ajuri, jonka haluat ladata. g) Lue End User License Agreement (käyttöoikeussopimus) ja valitse Accept (hyväksy). h) Napsauta File Download -ikkunassa Save. i) Valitse paikka, johon tiedosto kopioidaan, ja napsauta Save.
intranet	Avaa selain ja kirjoita tarvittava intranet-osoite kuten http://xyz.mycompany.com .
verkkواسما	Etsi CentreWare-asennustiedostot resurssienhallinnan avulla.

- 2 Kaksoisnapsauta **install.exe**-tiedostoa. AutoRun-ohjelma näyttää käytettävissä olevat valinnat.
- 3 Napsauta **Asenna ajurit**.
- 4 Valvoja on ehkä luonut näytön, jossa on mukautettuja ohjeita. Jos sellainen näyttö tulee esille, tallenna ohjeet ja noudata niitä. Napsauta sitten **Seuraava**.

- 5 Asennusohjelma etsii tulostimia tuetuista suorista yhteyksistä sekä paikallisesta aliverkosta. Tulokset näkyvät Valitse tulostin -ikkunassa.



Kuva 2-1: Löydetty tulostimet

Tee jompikumpi seuraavista:

- Jos tulostin, jonka haluat asentaa, on löydettyjen tulostimien luettelossa, napsauta **Valitse jokin seuraavista löytyneistä tulostimista** ja valitse tulostin.
- Jos tulostin ei ole löydettyjen tulostimien luettelossa, tee jokin seuraavista:
 - Napsauta **Tarkennettu etsintä** ja valitse automaattinen tai manuaalinen etsintätapa.

Etsi	Toimenpide
Automaattinen	Asennusohjelma etsii tulostimia kaikista käytettävissä olevista aliverkoista.
Manuaalinen	■ Anna yhdyskäytävä ja aliverkon peite, –tai– ■ käytä aiempaa etsintää. Valitse asennusohjelman aiemmin suorittama etsintä avattavasta luettelosta.

Kun olet tehnyt valintasi, napsauta Etsi.

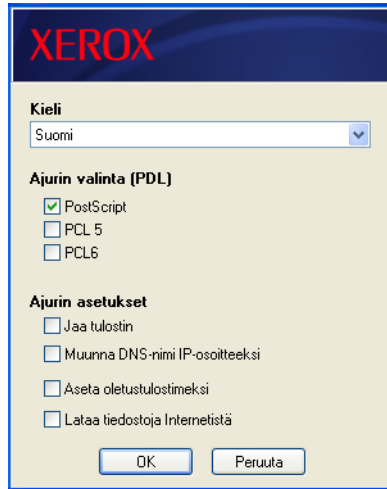
- Valitse **Anna tulostimen IP-osoite, DNS-nimi tai UNC-polku**. Anna tiedot tai selaa ne esille.

HUOM. Esimerkkejä tulostimista, joita ei ehkä näy löydettyjen tulostimien luettelossa tai etsinnän tuloksissa, oli käyttöjärjestelmä mikä hyvänsä, ovat eri aliverkkoon liitetyt tulostimet tai tulostimet, jotka ovat tulostusjonossa.

Löydettyjen tulostimien luettelon, IP-osoitteen tai DNS-nimen käytöstä tulostimen määrittämiseen seuraa paikallisen tulostusjonon luominen, kun taas UNC-nimen käyttö liittää tulostimen vanhaan jonoon.

Jos annat epäkelvon IP-osoitteen tai laitetta ei löydetä, Valitse tulostimen kokoonpano - valintaikkuna tulee esiin. Valitse tuettujen tulostimien luettelosta oikea ajuri.

- 6 Napsauta **Asetukset** asettaaksesi joitain seuraavista asetuksista:



Kuva 2-2: Ajurin asetukset

- **Kieli**—Valitse kieli, jolla asennusohjelma suoritetaan.
- **Ajurin valinta (PDL)**—Valitse vähintään yksi seuraavista sivunkuvauskielistä: PCL 5, PCL 6 tai PostScript (kaikki tulostimet). PostScript-ajuri on oletusasetus. Katso lisätietoja ajurin valinnasta kohdasta *CentreWare-tulostinajurien tyypit* sivulla 1-3.

HUOM. Tämä asetus ei vaikuta sellaisen tulostimen asentamiseen, joka on liitetty verkkoon.

- **Ajurin asetukset**—Valitse jokin seuraavista:
 - Jaa tulostin (vain Windows NT/2000/XP/Server 2003).
 - Muunna DNS-nimi IP-osoitteeksi.
 - Aseta oletustulostimeksi.
 - Lataa tiedostoja Internetistä (asennuksen aikana on oltava yhteys verkkosivuille).

Lopeta Asetukset napsauttamalla **OK**.

- 7 Napsauta **Asenna**. Asennusohjelma kopioi ajuritiedostot, muokkaa rekisteriä ja lisää tulostimen työasemalle tai palvelimelle.

HUOM. Jos oikeutesi eivät riitä tulostimen asentamiseen määritetylle palvelimelle, näytölle tulee kirjautumiskehote. Anna käyttäjätunnus ja salasana jatkaaksesi asennusta.

- 8 Näytölle tulee Asennus on valmis onnistuneen asennuksen merkiksi. Tee jompikumpi seuraavista:

- Napsauta **Aseta yhteyshenkilö/sijainti** antaaksesi, katsoaksesi tai muokataksesi tulostimen valvojan nimeä, puhelinnumeroa, sijaintia ja tulostimen sijaintia.
- Napsauta tukilinkkiä saadaksesi tietoja tulostimen käytöstä.

- 9 Päättää asennus napsauttamalla **Valmis**.

HUOM. Jos asennus ei onnistu, näytölle tulee Asennus ei onnistunut -ikkuna, jossa on asiaankuuluvat virheilmoitukset ja ehdotukset. Päättää asennusyritys napsauttamalla **Sulje**.

Asennuksen mukauttaminen

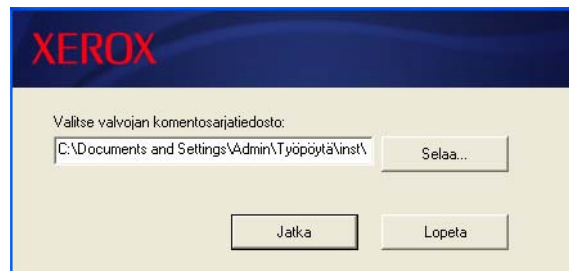
Ohjattu konfigurointi on tarkoitettu järjestelmänvalvojille, jotka haluavat ensin luoda kokoonpanotiedostot, joissa on vakioasetukset ajureille, ja sitten asentaa ajurit niiden avulla. Ohjelman avulla on mahdollista räätälöidä ajurien asennus yrityksen tarpeiden mukaan.

Ohjattu konfigurointi konfiguroi asennusparametrit ja tallentaa ne komentosarjatiedostoon. Käytä tätä tiedostoa sellaisten työkalujen kuten .vbs scripts tai hallintaohjelmien kuten Microsoft System Management Services (SMS) kanssa CentreWaren käyttöönoton automatisointiin, konfigurointiin ja valvontaan verkossa.

Ohjelma voidaan käynnistää CentreWare-CD-levyltä, verkkoasemasta tai Internet- tai intranet-osoitteesta. Luotavien komentosarjatiedostojen ja kokoonpanokansioiden on kuitenkin sijaittava verkossa tai ne on tallennettava verkkoon.

► Asennuksen mukauttaminen:

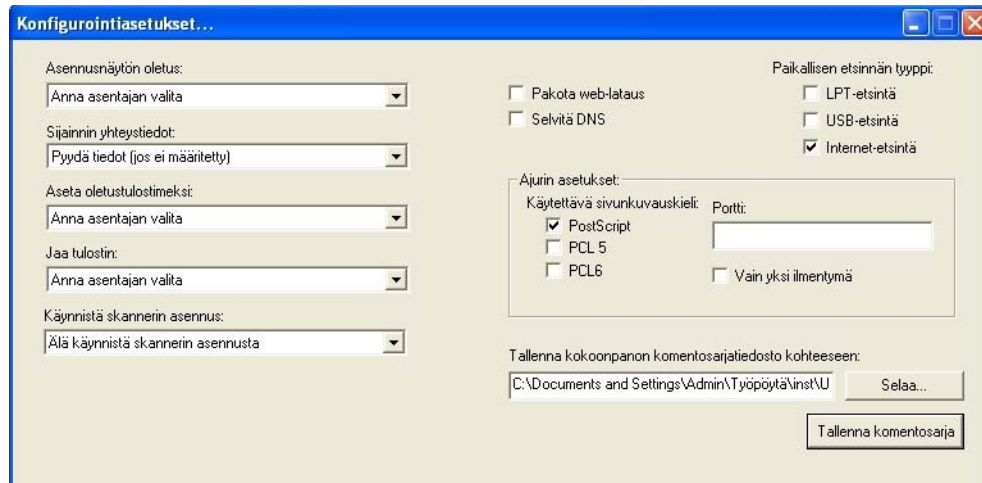
- 1 Avaa CentreWare-ohjelmiston ja ohjeiston AutoRun-ohjelma. Katso lisätietoja kohdasta *Suora asennus* sivulla 2-4.
- 2 Napsauta **Työkalut ja apuohjelmat**.
- 3 Napsauta **Xerox Install Script Utility**.
- 4 Ohjattu konfigurointi avautuu.



Kuva 2-3: Ohjattu konfigurointi

- 5 Valitse asennuksen komentosarjatiedoston paikka.

- 6 Valitse **Jatka**. Konfigurointiasetukset-valintaikkuna avautuu.



Kuva 2-4: Konfigurointiasetukset

- 7 Konfiguroi asetukset valintaikkunassa. Katso Taulukko 2-1 sivulla 2-10, jos haluat nähdä luettelon asetuksista.
- 8 Tallenna muutokset napsauttamalla **Tallenna komentosarja**.

HUOM. Jos haluat konfiguroida useita asennussarjoja, luo ensin “peruskomentosarja”. Muokkaa sitten perussarjaa ohjatulla toiminnolla ja tallenna jokainen muunnelmä omaan polkuunsa. Lähetä lopuksi jokaiselle käyttäjälle tai käyttäjäryhmälle linkki näille sopivimman komentosarjan sijaintipaikkaan tai sijoita se osaksi näiden kirjautumiskomentosarjaa.

Taulukko 2-1 sisältää asetukset, joita voit mukauttaa ohjatun konfiguroinnin avulla.

Kenttä	Kuvaus
Asennusnäytön oletus	Valitse oletusasetus tulostimen valinnalle. Tämä valinta ohjaa sitä, mikä tulostimen tunnistusasetus näkyy oletuksena. Se ei määrä asennettavaa tulostinta. Jos haluat asettaa sen, käytä jäljempänä kuvattavaa Portin arvo -kenttää. ■ Anna asennusohjelman valita (löydettyjen tulostimien määrän perusteella). ■ Oletusarvoksi tulostinluettelo. ■ Oletusarvoksi portin määrittäminen. (Käyttäjä antaa IP-osoitteen, DNS-nimen tai UNC-polun.)
Sijainnin yhteystiedot	Anna sijainti ja yhteystiedot asennuksen aikana. ■ ÄLÄ pyydä. ■ Pyydä tiedot (jos ei määritetty). ■ Pyydä aina.
Aseta oletustulostimeksi	Tee asennettavasta tulostimesta oletustulostin tulostustöitä lähetettäessä. ■ Anna asennusohjelman/käyttäjän valita ■ Aseta tulostin aina oletustulostimeksi ■ Älä koskaan aseta tulostinta oletustulostimeksi
Jaa tulostin	Aseta asennettava tulostin verkkoasiakkaiden käytettäväksi. ■ Anna asennusohjelman/käyttäjän valita ■ Jaa tulostin aina ■ Älä koskaan jaa tulostinta
Käynnistä skannerin asennus	Asenna skannauskomponentti, kun tulostimen asennus on valmis. ■ Anna asennusohjelman valita (sen perusteella, miten tulostimen asennus onnistui ja sisältääkö tulostin skannaustoiminnon mahdollisuuden). ■ Älä käynnistä skannerin asennusta ■ Käynnistä skannerin asennus
Pakota web-lataus	Valitse, että ajuritiedostot pitää ladata Internetistä asennuksen aikana.
Selvitä DNS	Valitse, että laitteen DNS-nimeä, mikäli saatavilla, käytetään laitteen tunnistamiseen.
Paikallisen etsinnän tyyppi	Valitse vähintään yksi seuraavista etsintätavoista: ■ LPT-etsintä ■ USB-etsintä ■ Internet-etsintä
Käytettävä sivunkuvauskieli	Asenna ajurit, jotka tukevat vähintään yhtä seuraavista sivunkuvauskielistä: ■ PostScript (saatavana kaikkiin tulostimiin) ■ PCL 5e (vain mustavalkotulostimiin) ■ PCL 6 (vain mustavalkotulostimiin) ■ PCL 5c (vain väritulostimiin)
Portin arvo	Anna asennettavan tulostimen IP-osoite, DNS-nimi tai UNC-nimi.

Taulukko 2-1: Konfigurointiasetukset-ikkunan sisältö

Kenttä	Kuvaus
Vain yksi ilmentymä	Valitsemalla tämä estetään useiden kopioiden asennus asiakastyöasemalle. Tämä asetus mahdollistaa tulostimen käyttöönoton automatisoinnin sisällyttämällä asennuksen kirjautumiskomentosarjaan.
Tallenna kokoonpanon komentosarjatiedosto kohteeseen	Anna kokoonpanon komentosarjatiedoston tallennuspaikka. Jos tämä paikka on sama kuin alunäytöllä annettu polku, ohjattu toiminto ainoastaan tallentaa muutokset XeroxInstallerAdmin.xml-tiedostoon. Muuten, ohjattu toiminto kopioi alkuperäisen polun koko sisällön tässä määritettyyn polkuun.

Taulukko 2-1: Konfigurointiasetukset-ikkunan sisältö

XeroxInstallerAdmin.xml

Ohjattu konfigurointi tulostaa asetukset XeroxInstallerAdmin.xml-tiedostoon. Alkuperäinen versio sijaitsee kansiossa ...\\Utilities\\Installer. Tätä tiedostoa voidaan muokata suoraan, jos halutaan konfiguroida sellaisia asennusohjelman asetuksia, joita ei voi muokata ohjatulla konfiguroinnilla, esimerkiksi aloitusnäyttöä tai tarkennetun etsinnän oletusyhdykskäytävää tai aliverkon peitettä.

Taulukko 2-2 sisältää luettelon kentistä, joita voi muokata suoraan XeroxInstallerAdmin.xml-tiedostossa:

XML-kenttä	Kuvaus
<Admin_Defined_Dialog_Otsikot>	Ikkunan otsikkorivi valinnaiselle mukautetulle ilmoitukselle, joka näytetään asennuksen alussa.
<Admin_Message>	Asennuksen alussa näytettävän mukautetun ilmoituksen teksti.
<InstallScreenDefault>	Numeerinen arvo, joka asettaa tulostimen valinnan oletustavan. 0 - Anna asennusohjelman valita (löydettyjen tulostimien määrän perusteella). 2 - Oletusarvoksi tulostinluettelo. 3 - Oletusarvoksi portin määrittäminen. 4 - Oletusarvoksi USB PnP.
<Printer_Port_Value>	Asennettavan tulostimen IP-osoite, DNS-nimi tai UNC-nimi.
<GatewayDefault>	Oletusyhdykskäytävän osoite manuaalista etsintää varten.
<SubnetMaskDefault>	Aliverkon peitteen oletusarvo manuaalista etsintää varten.
<USBSearch> <LPTSearch> <NetSearch>	Numeerisia arvoja, jotka vastaavat kunkin etsintätavan käytettävyyttä. 0 - Etsi käyttämällä tätä tapaa. 1 - Älä etsi käyttämällä tätä tapaa.
<SetLocationContactInfo>	Numeerinen arvo, joka ohjaa sijainti- ja yhteystietojen syöttämistä asennuksen aikana. 0 - Älä kysy käyttäjältä tietoja. 1 - Kysy käyttäjältä tietoja vain, jos niitä ei ole vielä asetettu tulostimessa. 2 - Kysy tietoja aina käyttäjältä.
<ResolveDNS>	Numeerinen arvo, joka asettaa laitteen tunnistuksen oletustavan. 0 - Käytä DNS-nimeä, mikäli käytettävissä. 1 - Käytä IP-osoitetta.
<SetPrinterAsDefault>	Numeerinen arvo, joka ohjaa asennetun tulostimen käyttöä oletustulostimena. 0 - Asennusohjelma määrää, onko tulostin oletustulostin. 1 - Aseta tulostin aina oletustulostimeksi. 2 - Älä koskaan aseta tulostinta oletustulostimeksi.
<SharePrinter>	Numeerinen arvo, joka ohjaa asennetun tulostimen jakamista. 0 - Anna asennusohjelman/käyttäjän päättää, jaetaanko tulostin. 1 - Jaa tulostin aina. 2 - Älä jaa tulostinta koskaan.
<ForceWebDownload>	Numeerinen arvo, joka ilmaisee laiteajurien oletuslähteen. 0 - ÄLÄ hae tiedostoja Internetistä automaattisesti.

Taulukko 2-2: XeroxInstallerAdmin.xml-tiedoston asetukset

XML-kenttä	Kuvaus
<DriverToUse>	Numeerinen arvo, joka ilmaisee, mitä sivunkuvauskieliä asennetaan. 0 - Anna asentajan valita 1 - PDL 1 (PostScript). 2 - PDL 2 (PCL 5e, PCL 5c). 4 - PDL 3 (PCL 6). 3 - PDL 1 ja PDL 2. 7 - PDL 1, 2 ja 3.
<LaunchScannerInstall>	Numeerinen arvo, joka ohjaa skannausohjelmiston asentamista tulostimen jälkeen. Edellyttää Windows 2000 -ympäristöä tai uudempaa sekä Xerox-monitoimilaitetta. 0 - Älä käynnistä skannerin asennusta. 2 - Käynnistä skannerin asennus.
<AdminConfigureableStrings>	Määritä kenttä, jota ei ole mainittu yllä, sekä sen arvo.

Taulukko 2-2: XeroxInstallerAdmin.xml-tiedoston asetukset

Huomioitavaa yritystekniikoiden suhteen

Suuret organisaatiot, tai organisaatiot, joilla on erityisvaatimuksia turvallisuuden, luotettavuuden tai etäkäytön suhteen, käyttävät usein tekniikoita, jotka vaikuttavat asennusprosessiin. Tässä osassa kuvataan lyhyesti kaksi tekniikkaa, joita CentreWare-tulostinajurit tukevat—klusterit ja Citrix MetaFrame—sekä roolia, joka Ohjatulla tulostimen asennuksella on näiden ympäristöjen valmistamisessa onnistunutta tulostimen määrittämistä varten.

Klusterointi

Klusterointi on tekniikka, jossa yksi tai useampi palvelin (“solmu”) konfiguroidaan käyttäytymään yhtenä yksikkönä. Kullakin solmulla on pääsy tallennusvälineeseen (“klusteriin”), jossa tuettu sovellus tai tuetut tiedot sijaitsevat.

Klusterointia käytetään yleensä parantamaan virhetoleranssia tai tasapainottamaan kuormitusta. Tyypillisesti klusterointisovellukset tai -toiminnot edellyttävät käytännössä keskeytymätöntä palvelua, esim. tuotantoraporttien luominen monissa valmistusympäristöissä, missä yhden palvelimen häiriöllä voi olla seurauksia koko toimitusketjussa.

Tulostuspalvelimet ovat yksi monista klusterointisovelluksista. Muita ovat www-palvelut, ftp-palvelut, tiedostojenhallinta ja jopa joidenkin Active Directoryn osien hallinta.

Kun tulostuspalvelin kuuluu klusteriin, vain taustatulostuskansio sijaitsee klusterissa. Tulostinajurit sijaitsevat solmuissa vakiopaikoillaan. Kun yhdessä solmussa on häiriö, tulostus jatkuu käyttämällä jonkin jäljellä olevan solmun ajureita. Mikäli tuossa solmussa ei ole tarvittavia ajureita, seuraukset vaihtelevat edistyneiden ajuritoimintojen estymisestä tulostuksen täydelliseen pysähtymiseen.

Varmista tulostimen yhdenmukainen käytettävyys klusterissa asentamalla Ohjatulla tulostimen asennuksella (katso *Tulostimen ohjattu asennus* sivulla 2-15) samat tulostinajurit kaikkiin klusterin solmuihin ennen tulostimen lisäämistä solmuun.

HUOM. Xerox suosittelee tätä käytäntöä myös Windows Server 2003 -klusterinhallintatuotteissa, joissa on “Automatic Quorum” -toiminto. Näin varmistetaan, että vahingoittuneita tai korruptoituneita ajuritiedostoja ei siirretä yhdestä solmusta toiseen häiriön tapahtuessa.

Citrix MetaFrame

Citrix MetaFrame tarjoaa yritykselle keskitetyn sovellusten hallinnan ja jakelun. Sovelluksilla, jotka julkaistaan käyttäjille Citrix-palvelimelta, on yksi asennus- ja huoltopiste, mikä yksinkertaistaa hallintaa. Työpöytätoiminnot tarjoavat ajanmukaisten käyttöympäristöjen ja sovellusten käytön käyttäjille, joilla on hyvin erilaisia laitteita ja käyttöjärjestelmiä, samalla, kun ne tarjoavat valvojille paremman kontrollin.

Citrix-palvelin voidaan konfiguroida luomaan tulostin tai tulostimia automaattisesti, kun Windows-asiakas kirjautuu sisään. Tämä toiminto mahdollistaa asiakkaan Windows-tulostimien käytön Citrix-istunnossa. Jos tarvittavia ajureita ei ole Citrix-palvelimella, Citrix-palvelin korvaa ne yleisellä ajurilla. Käyttäjä voi yhä tulostaa, mutta monet CentreWare-tulostinajurien toiminnot, kuten tilikirjaus ja tulostus vihkoksi eivät ole käytettävissä.

Tämän estämiseksi CentreWare-ajurit kannattaa asentaa (Katso *Tulostimen ohjattu asennus* sivulla 2-15) Citrix-palvelimeen (tai kaikkiin Citrix-palvelinryhmän jäseniin) ennen kuin näihin ajureihin perustuvia tulostimia käyttävät asiakkaat kirjautuvat sisään.

Tulostimen ohjattu asennus

Ohjattu toiminto lataa tarvittavat ajurit Windows-tulostuspalvelimelle mutta ei luo jonoa tai tulostinobjektia.

► Tulostimen ohjatun asennuksen suorittaminen

- 1 Valitse työpöydältä **Käynnistä > Asetukset > Tulostimet** (Windows 2000) tai **Käynnistä > Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003). Esille tulee Tulostimet-ikkuna.
- 2 Valitse **Tiedosto > Palvelimen ominaisuudet**. Tulostuspalvelimen ominaisuudet -valintaikkuna tulee näytölle.
- 3 Napsauta **Ajurit**-välilehteä.
- 4 Valitse **Lisää**. Ohjattu tulostimen asennus avautuu.
- 5 Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Osoita ja tulosta

Seuraavissa ohjeissa oletetaan, että verkkopalvelimeen asennetulle Xerox-järjestelmälle on asennettu asianmukainen CentreWare-ajuri ennen osoita ja tulosta -toiminnon käyttöä.

HUOM. Jos haluat määrittää Windows NT-, 2000-, XP- tai Server 2003 -ajureihin vakioasetukset laitetta ja asiakirjoja varten, katso kohta *Ajurin oletusasetusten esikonfigurointi* sivulla 2-17.

► Valmistele osoita ja tulosta -toiminto näin:

- 1 Selaa työasemassa esiin haluttu verkkoon liitetty Xerox-järjestelmä avaamalla **Verkkoympäristö**. Selaa tulostin esille.
- 2 Tee jompikumpi seuraavista:
 - Kaksoisnapsauta Xerox-järjestelmän kuvaketta. Kun näytössä kehoitetaan, valitse ajurin asennus.
 - tai–
 - Napsauta hiiren kakkospainikkeella Xerox-järjestelmän kuvaketta. Kun näytössä kehoitetaan, valitse ajurin asennus.
 - tai–
 - Napsauta Xerox-järjestelmän kuvaketta. Vedä tulostimen kuvake Tulostimet-kansioon.

HUOM. Windows 9x -ympäristössä käytä tulostimen asennuksessa hiiren kakkospainiketta. Kuvakkeen vetäminen ja pudottaminen voi johtaa ei-toivottuun lopputulokseen.

Ohjattu tulostimen asennus avautuu.

- 3 Noudata asennusohjelman ohjeita. Valitun Xerox-järjestelmän tiedostot ladataan työasemaan.

Ajurien asentaminen muihin verkkoihin

Xerox-tulostinajurin asennusohjelma tukee Windows-verkkoja. Kun asennat ajureita muihin verkkoihin, noudata verkon käyttöjärjestelmän menettelytapoja tulostuspalvelimien, tulostimien ja jonojen luomisessa. Sen jälkeen voit ehkä käyttää Microsoftin Ohjattua tulostimen asennusta ajurien asentamiseen Windows-työasemiin ja työasemien liittämiseen jonoihin.

Ajurien konfigurointi

Jotta CentreWare-ajureita voidaan käyttää mahdollisimman tehokkaasti, ne on konfiguroitava käytössä olevan Xerox-järjestelmän varustelutason mukaisesti. Ajurit voidaan konfiguroida jommallakummalla seuraavista tavoista:

- *Lisälaitteita ja asiakirjaa* koskevat vakioasetukset tehdään ajurissa, ennen kuin ajuri jaetaan käyttäjille asennusta varten.

HUOM. Tämä ominaisuus ei ole saatavana Windows 98 -ajureille.

- Lisälaitteiden asetukset tehdään suoraan työasemassa.

Ajurin oletusasetusten esikonfigurointi

Windows-ajuriin voidaan määrittää vakioasetukset ennen kuin ajuri jaetaan eteenpäin yksittäisiin työasemiin asennusta varten. Ennakkoon voidaan määrittää kahdenlaisia asetuksia:

- **Laiteasetukset** – erilaisten lisälaitteiden kuten ison paperialustan tai viimeistelylaitteen sekä tilikirjauksen asetukset.
- **Asiakirjan asetukset** – asiakirjan tulostusta koskevat asetukset, kuten erotinsivu, paperin suunta sekä PostScript-asetukset.

Vakioasetusten määrittäminen sisältää seuraavat työvaiheet: ajuritiedostojen kopiointi *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen* CD-levyltä palvelimen asennushakemistoon, ajurin asentaminen työasemaan, oletusasetusten valitseminen ja tallentaminen ajuriin sekä konfigurointitiedoston kopiointi palvelimen asennushakemistoon aiempien oletusasetusten tilalle.

HUOM. Tämä prosessi voidaan suorittaa sekä Windows-verkoissa että muissa verkkoympäristöissä (kuten NetWare). Jotta mahdollisen häiriön vaikutukset palvelimeen jäisivät mahdollisimman pieniksi, konfiguroi ensin yksittäinen työasema. Kun yhden työaseman konfigurointi on valmis, tarvittavat tiedostot voidaan kopioida palvelimeen jaettavaksi.

► Muuta ajurin oletusasetukset näin:

- 1 Aseta *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen* CD työaseman levyasemaan. AutoRun-ohjelma näyttää käytettävissä olevat valinnat.
–tai–
Jos AutoRun ei ole käytössä työasemassasi, avaa Oma tietokone ja kaksoisnapsauta CD-aseman kuvaketta. Kaksoisnapsauta **install.exe**-tiedostoa. AutoRun-ohjelma näyttää käytettävissä olevat valinnat.
- 2 Valitse tarvittaessa kieli ja napsauta **OK**.

- 3 Napsauta **Selaa** ja etsi oman Xerox-järjestelmäsi ajuritiedostot. Katso lisätietoja ajuritiedostoista kohdasta *CentreWare-ajurien saaminen käyttöön* sivulla 1-4.
- 4 Kopioi ajuritiedostot palvelimen asennushakemistoon.
- 5 Asenna ajuritiedostot työasemaan.

HUOM. Ajurin asentamiseksi Xerox Printer Driver Installation Utility -ohjelmalla katso *Suora asennus* sivulla 2-4 tai käytä Microsoftin Ohjattua tulostimen asennusta.

- 6 Valitse työpöydältä **Käynnistä > Asetukset > Tulostimet** (Windows 98/Me/NT/2000) tai **Käynnistä > Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003) ja napsauta tulostinta kakkospainikkeella.
- 7 Valitse **Ominaisuudet**.
- 8 Valitse **Kokoonpano**-välilehti ja sitten haluamasi oletusasetukset.
- 9 Valitse **Laiteasetukset**-välilehti ja sitten haluamasi oletusasetukset.
- 10 Laajenna **Kumoa/palauta oletukset** -kohta Laiteasetukset-välilehdellä.
- 11 Valitse **Tallenna nykyiset asetukset oletuksiksi**. Tallenna-painike tulee näkyviin.
- 12 Napsauta **Tallenna**. Valitut kokoonpano- ja laiteasetukset tallennetaan oletusasetuksiksi.
- 13 Muokkaa asiakirjan oletusasetuksia jatkamalla alla olevien ohjeiden mukaisesti. Muussa tapauksessa sulje Ominaisuudet-ikkuna ja siirry vaiheeseen 20.
 - 2000/XP/Server 2003 -ajurit: valitse **Yleiset**-välilehti ja **Tulostusmäärittelyt**. Tulostusmäärittelysten valintaikkuna avautuu.
 - NT-ajurit: sulje **Ominaisuudet**-ikkuna. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asiakirjan oletukset**.
- 14 Valitse haluamasi oletusasetukset Tulostusmäärittelyt-ikkunasta (2000/XP/Server 2003) tai Asiakirjan oletukset -ikkunasta (NT).
- 15 Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
- 16 Laajenna **Kumoa/palauta oletukset**.
- 17 Valitse **Tallenna nykyiset asetukset oletuksiksi**. Tallenna-painike tulee näkyviin.
- 18 Kun napsautat **Tallenna**-painiketta, kaikki ajurin eri välilehtien asetukset tallennetaan oletusasetuksiksi.

- 19 Sulje Tulostusmäärittäminen-ikkuna ja Ominaisuudet-ikkuna napsauttamalla **OK** (2000/XP/Server 2003) tai sulje Asiakirjan oletukset -ikkuna napsauttamalla **OK** (NT).
- 20 Etsi työasemaan luotu *ajuritiedoston nimi.dyc* -tiedosto kansista *Windows/System32/Spool/Drivers/W32x86/3* (2000/XP/Server 2003) tai *WinNT/System32/Spool/Drivers/W32x86/2* (NT).
- 21 Kopioi ja liitä uusi tiedosto ajurin asennushakemistoon palvelimessa ja korvaa sillä vanha *ajuritiedoston nimi.dyc* -tiedosto. Uusi tiedosto sisältää uudet oletusasetukset. Kaikissa tästä hakemistosta asennettavissa ajureissa on nyt edellä valitsemasi oletusasetukset.

Lisälaitteiden määrittäminen työasemassa

Lisälaitteiden asetukset voidaan määrittää myös käyttäjän työasemassa. Asetukset voidaan määrittää *automaattisesti* ajurin kaksisuuntaista tiedonsiirtoa käyttämällä tai *manuaalisesti* valitsemalla ne ajurin valintaikkunoista.

HUOM. Asetusten tekeminen saattaa edellyttää valvojan käyttöoikeuksia.

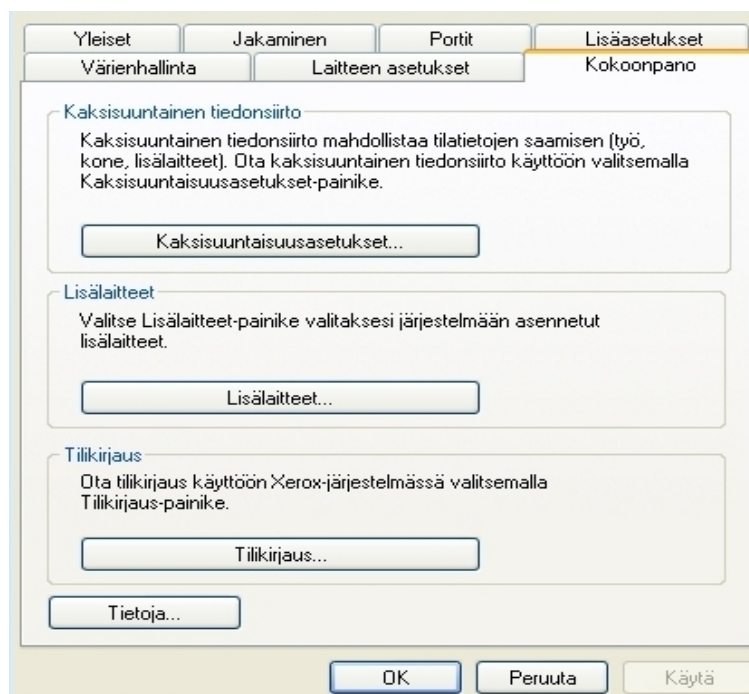
Lisälaitteiden määrittäminen automaattisesti

Jos käytössäsi on TCP/IP-verkko, Windows-ajureissa on mahdollisuus myös kaksisuuntaiseen tiedonsiirtoon. Tällöin ajuri voi kommunikoida tulostimen kanssa verkon välityksellä ja näyttää tietoja tulostimesta. Katso *Tietoja kaksisuuntaisista ajureista* sivulla 2-23.

► Määritä lisälaitteet automaattisesti näin:

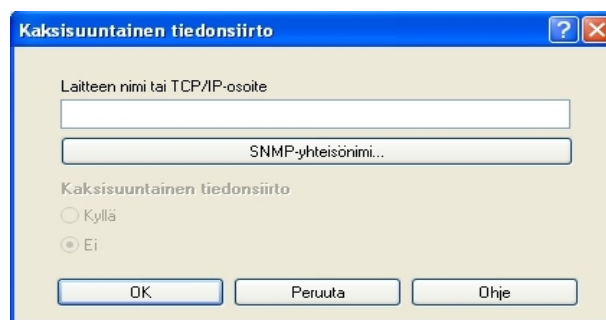
- 1 Valitse työpöydältä **Käynnistä > Asetukset > Tulostimet** (Windows NT/2000) tai **Käynnistä > Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003).
- 2 Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.

3 Valitse **Järjestelmän kokoonpano** (Kokoonpano) -välilehti.



Kuva 2-5: Järjestelmän kokoonpano -välilehti (Ominaisuudet-ikkuna)

4 Napsauta **Kaksisuuntaisuusasetukset...** Kaksisuuntainen tiedonsiirto -ikkuna avautuu.



Kuva 2-6: Kaksisuuntainen tiedonsiirto -ikkuna

- 5 Anna laitteen nimi tai TCP/IP-osoite.
- 6 **Ota käyttöön** kaksisuuntainen tiedonsiirto.
- 7 Napsauta **OK**. Kaksisuuntainen tiedonsiirto on nyt käytössä. Ajurin Paperi ja tulostus -välilehdelle ilmestyy *Tila*-painike. Tila-painiketta napsauttamalla saadaan esiin viimeisimmät tulostimen tilatiedot. Katso *Tietoja kaksisuuntaisista ajureista* sivulla 2-23.

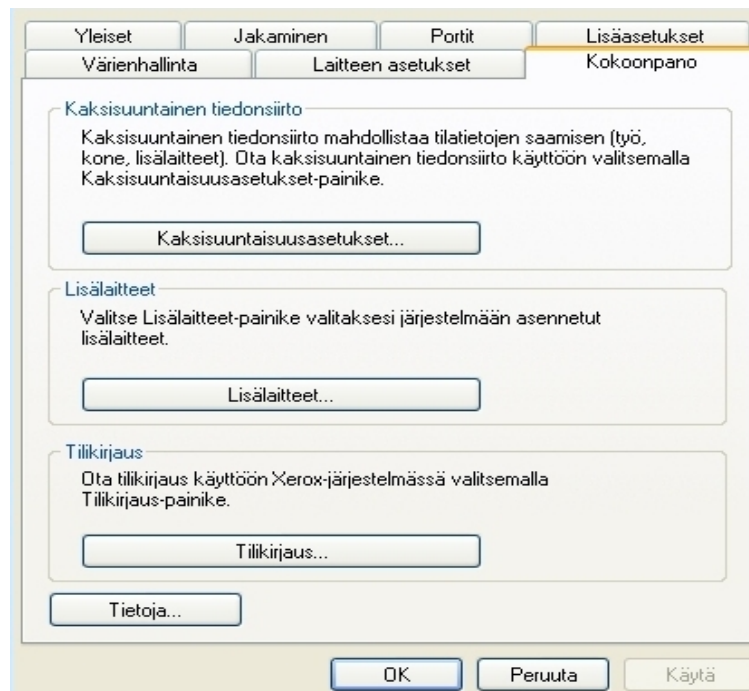
HUOM. Jos haluat muuttaa SNMP-yhteisönimeä, napsauta **SNMP-yhteisönimi**-painiketta. Kaksisuuntainen tiedonsiirto edellyttää, että tulostimen nimi vaihdetaan vastaamaan tätä nimeä.

Lisälaitteiden määrittäminen manuaalisesti

Jos verkkoympäristö ei tue kaksisuuntaista tiedonsiirtoa, voidaan lisälaitteet määrittää manuaalisesti. Tarkista, tukeeko oma verkkoympäristösi kaksisuuntaista tiedonsiirtoa (Katso *Kaksisuuntaiset ajurit* sivulla 2-24).

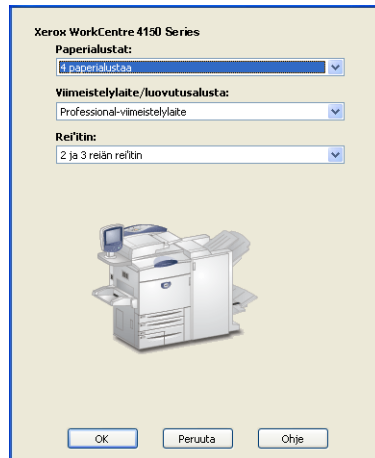
► Määritä lisälaitteet manuaalisesti näin:

- 1 Napsauta työpöydältä **Käynnistä > Asetukset > Tulostimet**.
- 2 Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
- 3 Valitse **Järjestelmän kokoonpano** (Kokoonpano) -välilehti.



Kuva 2-7: Järjestelmän kokoonpano -välilehti (Ominaisuudet-ikkuna)

- 4 Napsauta **Lisälaitteet** ja valitse lisälaitteet, jotka ovat käytettävissä Xerox-järjestelmässä.



Kuva 2-8: Lisälaitteet-ikkuna

- 5 Tallenna asetukset ja sulje ikkuna napsauttamalla kaksi kertaa **OK**.
- 6 Sulje ajuri napsauttamalla **OK**.

Tietoja kaksisuuntaisista ajureista

Kaksisuuntaisen tiedonsiirron avulla ajuri pystyy kommunikoimaan tulostimen kanssa verkon välityksellä. Windows NT/2000/XP/Server 2003 -ajureissa on mahdollisuus käyttää kaksisuuntaista tiedonsiirtoa TCP/IP-verkoissa.

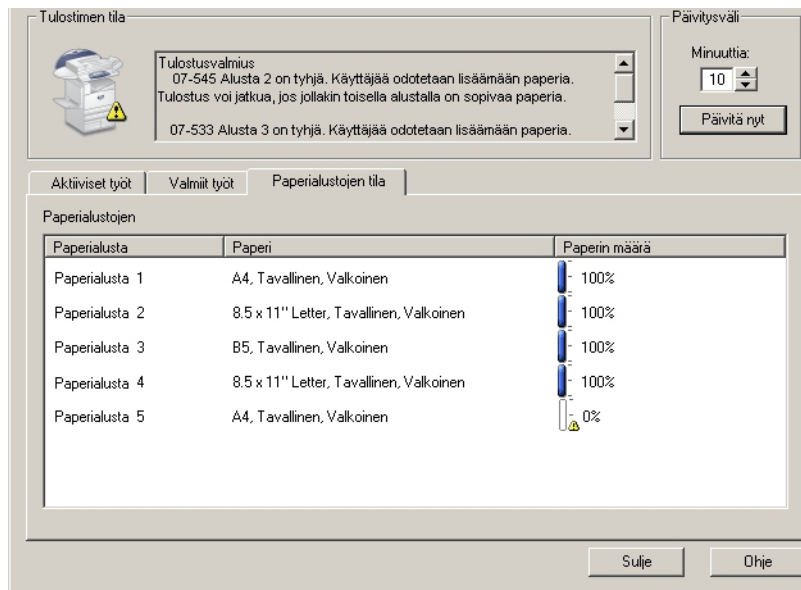
Kun kaksisuuntainen tiedonsiirto on otettu käyttöön, Xerox-järjestelmän lisälaitteiden tiedot päivitetään ajuriin automaattisesti samoin kuin tiedot Xerox-järjestelmän tilasta, aktiivisista töistä, valmiista töistä ja paperialustojen tilasta.

HUOM. Jos verkko on tilapäisesti poissa käytöstä tai tulostimen, verkon tai työaseman asetukset eivät ole oikeat, kaksisuuntainen tiedonsiirto ei ole mahdollista.

Tila-ikkuna

Tila-ikkunassa näytetään Xerox-järjestelmän tilatiedot ja tietoja tulostustöistä. Siitä voi tarkistaa enintään 25:n tulostusjonossa olevan työn tai valmiiden töiden tilan. Ikkunasta voidaan tarkistaa, minkälaista ja kuinka paljon paperia tulostimen eri alustoilla on. Samoin voi myös varmistaa, että tulostin toimii oikein.

Avaa Tila-ikkuna napsauttamalla **Tila**-painiketta Paperi ja tulostus -välilehdellä



Kuva 2-10: Tila-ikkuna—Paperialustojen tila -välilehti

Kaksisuuntaiset ajurit

Tuetut käyttöjärjestelmät

Kaksisuuntaiset ajurit toimivat seuraavissa Microsoft-käyttöjärjestelmäympäristöissä:

Windows NT (Workstation, Server, Enterprise Server)

Windows 2000 (Professional, Server, Advanced Server)

Windows XP (Home, Professional)

Windows Server 2003 (Server, Enterprise Server)

Työasemapohjainen tiedonsiirto

Työasemiin asennettujen kaksisuuntaisten ajurien ja Xerox-järjestelmien välisessä tiedonsiirrossa käytetään seuraavia menetelmiä:

Laitteasetukset	SNMP (TCP/IP)
Töiden seuranta	SNMP (TCP/IP)
Työloki	SNMP (TCP/IP)
Laitteen tila	SNMP (TCP/IP)
Laitteen konfigurointi	Microsoftin osoita ja tulosta -toiminto

HUOM. Windows 98 ja Windows Me eivät tue alkuperäistä TCP/IP-tulostusta. Sitä varten tarvitaan lisäohjelmistoa.

Palvelinpohjainen tiedonsiirto

Palvelimiin asennettujen kaksisuuntaisten ajurien ja Xerox-järjestelmien välisessä tiedonsiirrossa käytetään SNMP (TCP/IP):tä tai SNMP (IPX/SPX):ää.

Palvelinpohjaisissa ajureissa käytettävissä olevia tietoja ei päivitetä säännöllisin väliajoin. Tehdyt konfigurointimuutokset näkee vain, kun avaa ajurin uudestaan.

Ajurien asennuksen poisto

HUOM. Varmista ennen ajurin asennuksen poistamista, ettei poistettava ajuri ole oletusajuri. Tarvittaessa vaihda jokin muu ajuri oletusajuriksi.

Windows 9x ja NT

► Poista Windows 9x- tai NT-ajurin asennus näin:

- 1 Valitse työpöydältä **Käynnistä** > **Asetukset** > **Tulostimet**.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella poistettavan Xerox-järjestelmän kuvaketta ja valitse **Poista**.
- 3 Sinua pyydetään vahvistamaan toimenpide. Poista tulostinajuri valitsemalla **Kyllä**.
- 4 Käynnistä työasema uudelleen.

Windows 2000/XP/Server 2003

► Poista Windows 2000-, XP tai Server 2003 -ajurin asennus näin:

- 1 Valitse työpöydältä **Käynnistä** > **Asetukset** > **Tulostimet** (Windows 2000) tai **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003).
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella poistettavan Xerox-järjestelmän kuvaketta ja valitse **Poista**.
- 3 Sinua pyydetään vahvistamaan toimenpide. Poista tulostinajuri valitsemalla **Kyllä**.
- 4 Toista vaiheet 2 ja 3 kaikille tulostimille, jotka käyttävät poistettavaa ajuria. Oletetaan esimerkiksi, että poistat PCL 6 -ajureita Xerox-järjestelmän tulostimilta. Jos Tulostimet-ikkunassa on useita kuvakkeita samalle tulostimelle, ne kaikki on poistettava ennen jatkamista.
- 5 On suositeltavaa käynnistää työasema uudelleen.
- 6 Valitse työpöydältä **Käynnistä** > **Asetukset** > **Tulostimet** (Windows 2000) tai **Käynnistä** > **Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003).
- 7 Napsauta kansion tyhjällä alueella hiiren kakkospainikkeella. Valikko avautuu.
- 8 Valitse **Palvelimen ominaisuudet**. *Ominaisuudet*-ikkuna avautuu.
- 9 Valitse **Ajurit**-välilehti.
- 10 Valitse poistettava ajuri.
- 11 Valitse **Poista**. Ajuri poistetaan.
- 12 Käynnistä työasema uudelleen.



Tulostinajurin toiminnot

Ajureissa on yli 35 erilaista toimintoa, joilla voit määrätä, miltä tulosteesi näyttävät. Toiminnot vaihtelevat sen mukaan, minkä tyyppinen ajuri on ja minkälainen viimeistelylaite tulostimeen on asennettu.

Ohje-opastusohjelma on ensisijainen tiedonlähde ajurien käytössä. Ohjeen voit avata milloin tahansa napsauttamalla ajurissa olevia Ohje-painikkeita.

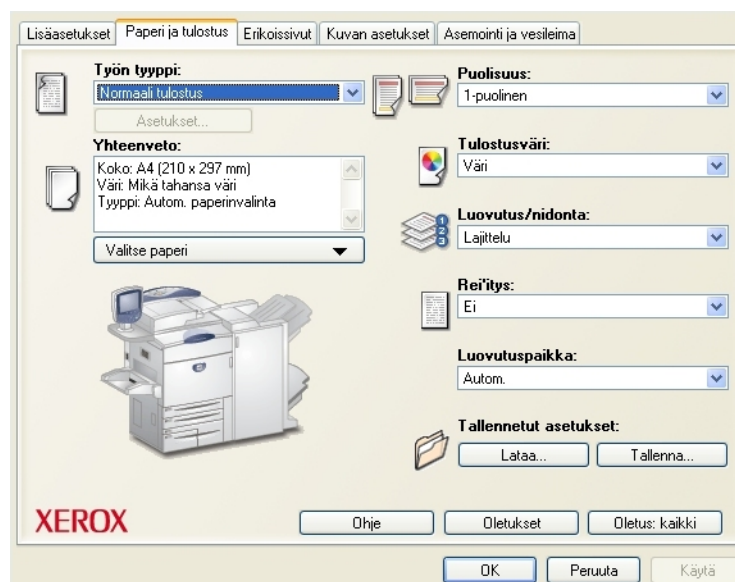
Ohjeen kautta saat myös käyttöösi ajurin toimintoja koskevat pikaohjeet. Ne on laadittu sellaiseen muotoon, että voit tulostaa ja pitää ne kätevästi käsillä.

Mitä tämä luku sisältää?

- *Ajurin rakenne* 3-2
- *Välilehdet* 3-3
- *Ajurin Ohje* 3-4
- *Pikaohjeet* 3-5

Ajurin rakenne

Toiminnot on järjestetty seuraaville välilehdille: Paperi ja tulostus, Erikoissivut, Kuvan asetukset, Asemointi ja vesileima sekä Lisäasetukset.



Kuva 3-1: Ajurin käyttöliittymä

Toiminnot on järjestetty välilehdille mahdollisimman kätevästi niin, että useimmiten käytettävät toiminnot ovat heti näkyvissä, kun avaat ajurin. Toimintojen vieressä on pienet kuvakkeet, jotka auttavat sinua löytämään haluamasi toiminnot nopeasti. Napsauttamalla kuvaketta näet, mitä eri asetuksia toiminnossa on valittavissa. Vaihtoehtoisesti voit katsoa asetusvalinnat avattavasta luettelosta.



Tiettyjen toimintojen valinta rajoittaa muiden toimintojen käyttöä. Jos on esimerkiksi valittu *Lajittelu*, *Vihkotaitto*, *Vihko* (näkyvät *Yhteenveto viimeistelystä -ruudussa*), kuvake tulostinajurin Puolisuus-toiminnon vieressä vaihtuu ja toiminto näkyy harmaana. Kun napsautat kuvaketta, näyttöön avautuvassa ikkunassa kerrotaan, miksi toiminto ei ole käytettävissä tai miksi se on rajoitettu tiettyyn valintaan, kuten tässä tapauksessa *2-puolinen*.

Välilehdet

Välilehdillä olevat toiminnot vaihtelevat ajurin tyyppin ja tulostimeen asennettujen lisälaitteiden mukaan.

Työkohtaiset välilehdet

Nämä välilehdet avataan sovelluksen Tulosta-valintaikkunasta. Niillä tehdyt asetusten muutokset vaikuttavat avoinna olevaan asiakirjaan ja sovellukseen ja ovat tilapäisiä.

Paperi ja tulostus

Paperi ja tulostus -välilehdeltä löytyvät useimmiten käytetyt toiminnot. Voit esimerkiksi valita kaksipuolisen tulostuksen ja käytettävän tulostusmateriaalin tai voit siirtää tulostuksen tapahtumaan haluamanasi ajankohtana. Välilehdellä ovat myös erilaiset viimeistelytoiminnot kuten lajittelu, nidonta, taitto tai rei'itys (sen mukaan, minkälainen viimeistelylaite tulostimeen on asennettu).

Tila

Jos olet ottanut valinnaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron käyttöön ajurissa, Paperi ja tulostus -välilehdellä näkyy myös *Tila*-painike. *Tila*-painiketta napsauttamalla voit avata Tila-ikkunan, jossa annetaan tietoa kirjoittimen ja tulostustöiden tilasta. Katso *Tila-ikkuna* sivulla 2-23.

Erikoissivut

Erikoissivut-välilehdellä on toimintoja kansien, lisälehtien ja poikkeussivujen lisäämiseksi tulostustustyöhön.

Kuvan asetukset

Kuvan asetukset -välilehdelle on koottu kuvien käsittelyyn liittyvät toiminnot, esimerkiksi kokosuhde, tummuus ja käänteiskuva.

Asemointi ja vesileima

Asemointi ja vesileima -välilehdellä ovat kaikki toiminnot, jotka liittyvät vihkojen asemointiin ja vesileimoihin. *Vesileimaeditori* avataan Vesileima-valintaikkunasta. Sen avulla voit luoda ja mukauttaa teksti- tai grafiikkavesileimoja.

Lisäasetukset

Lisäasetukset-välilehden toiminnot ovat niitä, joita ei usein muuteta, kun ne on kerran asetettu, esimerkiksi erotinsivun tulostus, tulosteiden limitys, TrueType-fonttien asetukset ja omat paperikoot.

Oletusasetusten välilehdet

Nämä välilehdet avataan Tulostimet-kansiosta ja ne saattavat edellyttää valvojan oikeuksia. Valitse työpöydältä **Käynnistä > Asetukset > Tulostimet** (Windows NT/2000) tai **Käynnistä > Tulostimet ja faksit** (Windows XP/Server 2003). Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**. Tulostinajurin valintaikkuna tulee esiin. Tässä ikkunassa tehdyistä asetusvalinnoista tulee oletusasetuksia. Kaikki sovelluksen Tulosta-ikkunan kautta avattavat *työkohtaiset välilehdet* ovat käytettävissä, samoin kuin jotkin muut, kuten *Kokoonpano-* ja *Laiteasetukset*-välilehti.

Kokoonpano-valintaikkuna sisältää useita painikkeita (Xerox-järjestelmän mukaan):

Kaksisuuntaiset asetukset, Lisälaitteet, Tilikirjaus ja Tietoja. Kullakin painikkeella avataan valintaikkuna, jossa voit määrittää ajurin asetuksia.

- *Kaksisuuntaiset asetukset*-painikkeen kautta otetaan käyttöön *kaksisuuntainen tiedonsiirto*. Tällöin saat ajurin kautta tietoja tulostustöistäsi, Xerox-järjestelmästä ja paperialustojen tilasta. Katso *Tietoja kaksisuuntaisista ajureista* sivulla 2-23.
- *Lisälaitteet*-painikkeen kautta voit manuaalisesti määrittää ajurissasi, mitkä paperialustat ja lisälaitteet—kuten viimeistelylaitteet tai faksi—Xerox-järjestelmääsi on asennettu.
- *Tilikirjaus*-painikkeella pääset valitsemaan erilaisia tilikirjaukseen liittyviä asetuksia. Katso lisätietoja tulostinajurin Ohjeen aiheesta Tilikirjaus.
- *Tietoja*-painikkeella saat näkyviin ajurin versionumeron. Xeroxin henkilökunta voi kysyä numeroa tukipuhelun aikana.

Laiteasetukset-välilehdellä olevat toiminnot liittyvät fontti- ja PostScript-asetuksiin.

Ajurin Ohje

Ohje-opastusohjelma on ensisijainen tiedonlähde ajurien käytössä. Ajurin jokaisella välilehdellä on Ohje-painike, jolla Ohjeen saa helposti avattua. Ohje-painikkeen kautta saadaan esiin tietoja millä tahansa välilehdellä olevista toiminnoista. Yksi Ohjeen tarjoamista hyödyllisistä apuvälineistä ovat toimintojen vaiheittaiset *Miten...*-ohjeet, esimerkiksi: Miten tulostetaan vihko, Miten valitaan tai peruutetaan erotinsivu, Miten tulostetaan piirtoheitinkalvoille tai Miten seurataan tulostimen käyttöä käyttäjäkohtaisesti.

Ohje sisältää tiedot myös häiriöiden selvittämisestä ja erilaisista, esimerkiksi paperin kokoon tai tyyppiin tai viimeistelyyn liittyvistä, rajoituksista.

Ajurien toiminnoista kertovia pikaohjeita sisältyy niin ikään Ohjeeseen.

Pikaohjeet

- **Tulostinajurin toiminnot**—Tässä kerrotaan, mikä ajuri on, missä se sijaitsee ja miten sitä käytetään. Se kertoo myös, missä ajurin kohdassa kukin toiminto sijaitsee. Voit tulostaa ohjeen ja pitää sitä käsillä muistuttamassa käytössäsi olevista monista toiminnoista ja niiden sijainnista ajurissa.
- **Toimintotietoutta**—Tässä kerrotaan, miten voit tiettyjen toimintojen avulla parantaa asiakirjojesi tulostusta. Kun tulostat ohjeen, voit pitää sitä kätevästi käsillä.



Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus

Fontinhallinta-apuohjelmalla ylläpidetään verkkotulostinten fontteja. Kaikille tulostimille voidaan luoda fonttiluetteloita, joita voidaan muokata tarvittaessa. Jos esimerkiksi käytät asiakirjoissa erikoisfontteja, joita ei ole saatavilla tulostimissa, lataa tarvittavat fontit tulostimiin fontinhallinta-apuohjelmalla. Ohjelman avulla fontteja voidaan tarkastella, tulostaa ja ladata tulostimiin tai viedä ladattuja (ei tulostimen omia) fontteja tiedostoon. Sillä voidaan myös ylläpitää luetteloa tulostimista fonttien hallintaa varten.

Mitä tämä luku sisältää?

- *Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus* 4-1
- *Fontinhallinta-apuohjelman avaus* 4-2
- *Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman käyttö* 4-2
- *Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennuksen poisto* 4-3

Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennus

► Asenna ohjelma näin:

- 1 Aseta *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD* kyseiseen asemaan. AutoRun-ohjelma käynnistyy.
- 2 Napsauta **Työkalut ja apuohjelmat**.
- 3 Napsauta **Asenna Fontinhallinta**.
- 4 Asennusohjelma avautuu. Napsauta **Seuraava**.
- 5 Hyväksy lisenssisopimus. Napsauta **Seuraava**.
- 6 Anna omat ja yrityksesi tiedot.
- 7 Määritä, kenellä on oikeudet sovelluksen käyttöön. Napsauta **Seuraava**.
- 8 Valitse asennuksen tyyppi: **Täydellinen** tai **Mukautettu**. Napsauta **Seuraava**.
- 9 Käynnistä ohjelman asennus työasemaan napsauttamalla **Asenna**.
- 10 Päätä asennusohjelman käyttö napsauttamalla **Valmis**.

Asennus on nyt valmis.

Fontinhallinta-apuohjelman avaus

► Avaa ohjelma näin:

Valitse työpöydältä **Käynnistä > Ohjelmat > Xerox Fontinhallinta > Fontinhallinta** (Windows 9x/Me/NT/2000) tai **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Xerox Fontinhallinta > Fontinhallinta** (Windows XP/Server 2003).

Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman käyttö

Ohje-opastusjärjestelmä on ensisijainen tiedonlähde fontinhallinta-apuohjelman käytössä. Ohje avataan Ohje-painikkeilla. Se sisältää toimintojen kuvauksen ja vaiheittaiset käyttöohjeet.

Xeroxin fontinhallinta-apuohjelman asennuksen poisto

Poista Xeroxin fontinhallinta-apuohjelma käyttämällä Windowsin Ohjauspaneelin *Lisää tai poista sovellus* -ohjelmaa. Jos käytössäsi on *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*, voit muokata tai korjata fontinhallinta-apuohjelmaa.

► Poista ohjelman asennus näin:

- 1 Valitse **Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Lisää tai poista sovellus** (Windows 9x/Me/NT/2000) tai **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Lisää tai poista sovellus** (Windows XP/Server 2003). Esille tulee valintaikkuna, jossa voit asentaa, muuttaa tai poistaa sovelluksia.
- 2 Valitse Xerox Fontinhallinta.
- 3 Poista fontinhallinta-apuohjelma järjestelmästäsi ohjelman ohjeiden mukaan.

► Korjaa ohjelmaa näin:

Tällä voit korjata puuttuvia tai viallisia tiedostoja, pikakuvakkeita tai rekisterimerkintöjä.

- 1 Aseta *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD* CD-ROM-asemaan.
- 2 Napsauta **Hallintapalvelut ja -työkalut > Asenna Fontinhallinta**. Asennusohjelma avautuu. Napsauta **Seuraava**.
- 3 Valitse **Korjaa**. Napsauta **Seuraava**.
- 4 Napsauta **Asenna**.
- 5 Päätä asennusohjelman käyttö napsauttamalla **Valmis**.



TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus

TIFF-tiedostojen lähetysohjelmalla voidaan lähettää TIFF (Tagged Image File Format)- ja PDF (Portable Document Format) -tiedostot suoraan Xerox-järjestelmään tulostettaviksi.

Tämän ohjelman ensisijainen hyöty on siinä, että se ei lisää PostScript-tietoja lähetettävään tiedostoon. Sen sijaan TIFF- ja PDF-tiedostot lähetetään tulostusvalmiina tiedostoina. Tämä nopeuttaa tiedostojen käsittelyä Xerox-järjestelmässä.

Mitä tämä luku sisältää?

- *Työasemavaatimukset* 5-2
- *TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus* 5-3
- *TIFF-tiedostojen lähetysohjelman avaus* 5-3
- *TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennuksen poisto* 5-4

Työasemavaatimukset

TIFF-tiedostojen lähetysohjelma vaatii toimiakseen seuraavaa:

- Windows 98
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP
- 4 megatavua vapaata levytilaa

TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus

TIFF-tiedostojen lähetysohjelma asennetaan Windows-työasemaan seuraavien ohjeiden mukaan.

► Asenna ohjelma näin:

- 1 Aseta *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD* kyseiseen asemaan. AutoRun-ohjelma käynnistyy.
- 2 Napsauta **Työkalut ja apuohjelmat**.
- 3 Napsauta **Asenna TIFF-tiedostojen lähetysohjelma**.
- 4 Napsauta asennusohjelman aloitusikkunassa **Seuraava**.
- 5 Lue ohjelmistolisenssi ja napsauta **Kyllä**.
- 6 Anna omat ja yrityksesi tiedot. Napsauta **Seuraava**.
- 7 Napsauta sijaintipaikkaa kysyvässä ikkunassa **Seuraava**.
- 8 Napsauta ohjelmakansion valintaikkunassa **Seuraava**.
- 9 Napsauta **Valmis**. TIFF-tiedostojen lähetysohjelma on valmis käyttöön.

TIFF-tiedostojen lähetysohjelman avaus

► Avaa ohjelma työasemassa näin:

Valitse työpöydältä **Käynnistä > Ohjelmat > Xerox CentreWare > CentreWare TIFF-tiedostojen lähetysohjelma** (Windows 9x/Me/NT/2000) tai **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Xerox CentreWare > CentreWare TIFF-tiedostojen lähetysohjelma** (Windows XP/Server 2003).

TIFF-tiedostojen lähetysohjelman käyttö

Ohje-opastusjärjestelmä on ensisijainen tiedonlähde TIFF-tiedostojen lähetysohjelman käytössä. Ohje avataan Ohje-painikkeilla. Se sisältää toimintojen kuvauksen ja vaiheittaiset käyttöohjeet.

TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennuksen poisto

TIFF-tiedostojen lähetysohjelman asennus poistetaan Windows-työasemasta seuraavien ohjeiden mukaan.

► Poista ohjelman asennus näin:

- 1 Valitse **Käynnistä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Lisää tai poista sovellus** (Windows 9x/Me/NT/2000) tai **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Lisää tai poista sovellus** (Windows XP/Server 2003).
Lisää tai poista sovellus -ohjelma avautuu.
- 2 Poista TIFF-tiedostojen lähetysohjelma järjestelmästäsi ohjelman ohjeiden mukaan.



Häiriöiden selvittäminen

Ohjelmissa, laitteissa ja verkossa saattaa syntyä erilaisia tulostukseen liittyviä häiriöitä. Usein pelkkä sovelluksen, työaseman tai tulostimen uudelleen käynnistäminen riittää selvittämään häiriön. Tämä luku käsittelee eräitä tavallisia ongelmatilanteita ja usein esitettyjä kysymyksiä, jotka koskevat CentreWare-ajureita sekä tulostusta Xerox-järjestelmään.

Mitä tämä luku sisältää?

- *Häiriön selvittäminen* 6-2
- *Tavallisia ongelmatilanteita* 6-3
- *Usein esitettyjä kysymyksiä* 6-6

Häiriön selvittäminen

Jos jokin häiriö esiintyy toistuvasti, merkitse muistiin virheviestit ja kerää muut tiedot, joiden avulla voit pyrkiä määrittämään ongelman. Suosittelemme, että toimit seuraavasti:

- Määritä häiriö tarkasti. Milloin, missä ja miten se esiintyy?
- Yritä saada häiriö syntymään uudelleen. Voiko häiriön toistaa vai onko kyseessä satunnainen häiriö?
- Kysy, ovatko muut käyttäjät todenneet samoja häiriöitä, ja pidä kirjaa häiriön esiintymiskerroista.
- Tutki, liittyykö häiriöön yhteisiä tekijöitä tai olosuhteita. Esiintyykö häiriö esimerkiksi vain tietyssä tulostimessa tai vain määrätyssä työasema-verkko-kokoonpanossa?
- Tutki, onko samantyyppisistä häiriöistä annettu ohjeita tuotteen käyttöohjeistossa kuten lueminut-tiedostoissa (README) ja Ohjeen häiriönselvitysaiheissa.

Jollei häiriötä saada selvitettyä, soita Xeroxin huoltovalvontaan. Kerro huoltovalvojalle kaikki häiriöstä keräämäsi tiedot.

Tavallisia ongelmatilanteita

Seuraavassa käsitellään joitakin yleisiä sovellusten ja ajurien toimintaan liittyviä kysymyksiä.

Adobe Acrobat -tulostus

Kaikissa Adobe Acrobatin versioissa on esiintynyt erilaisia vääristymiä tulostuksessa, kun tulostetaan PCL-ajurista. Viivoja, merkkivälien vaihteluita ja tietojen häviämistä on todettu erilaisissa asiakirjoissa. Acrobat-tiedostojen tulostuksessa suositellaan käytettäväksi CentreWare PostScript -ajuria.

Vihkotulostus tai monen sivun tulostus samalle arkille

Kaikki sovellukset eivät tue vihkotulostusta tai monen sivun tulostusta samalle arkille.

- Microsoft Word: Vihkotulostus ja monen sivun tulostus samalle arkille eivät toimi yhdistämistoiminnon kanssa.
- Vihko- tai Monta sivua arkille -asetukset on ehkä palautettava ennen asiakirjojen tallentamista. Jotkin sovellukset, kuten Microsoft Word 97, tallentavat skaalausprosentin tiedoston tallennuksen yhteydessä. Kun tiedosto myöhemmin avataan uudelleen, teksti ja grafiikka saatetaan tulostaa pienennettyinä, ellei ennen tulostusta muisteta palauttaa **Monta sivua arkille** -asetuksia ajurin Asemointi ja vesileima -välilehdeltä. On yleensä parasta palauttaa täksi asetukseksi 1 sivu jo ennen tiedoston tallentamista ja sulkemista.
- Vihkotulostus ja monen sivun tulostus samalle arkille eivät ehkä toimi kunnolla Corel Draw'n versiossa 8.
- Käytä PCL-rasteritilaa suurille tiedostoille, jos vihko tai monta sivua arkille eivät tulostu oikein vektoritilassa.

Euron merkki

Xerox Euro -fontit luotiin tukemaan euro-rahayksikön merkin tulostamista niiden fonttien yhteydessä, jotka eivät vielä sisällä tätä merkkiä. Xerox Euro -fonttiperhe sisältää euron merkin monen eri tyyllisenä ja vahvuisena, sekä standardin mukaisena numeerisena merkinä että alkuperäistä fonttia enemmän muistuttavana graafisena merkinä. Kun euron merkki halutaan kirjoittaa, fontiksi valitaan Xerox Euro ja sitten näpätään tiettyä näppäintä, jonka määrää muussa tekstissä käytettävä fontti ja tyyli. (Tarkemmat ohjeet saa Xerox Euro Font Data Sheet -ohjeesta, joka löytyy alla olevasta verkko-osoitteesta.)

- Xerox Euro Fonts -fontit ovat *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen* CD-levyllä kansiossa ...\\Windows\\Fonts.
- Lisätietoja ja asennusohjeet ovat saatavissa verkko-osoitteesta www.xerox.com. Windows 95/98/Me -käyttäjien on kopioitava itselleen päivitys euron merkkiä varten Microsoftin verkkosivuilta.

HUOM. Windows 98/Me/NT- ja Windows 2000 -käyttäjät voivat hankkia ilmaisen päivitysohjelman, joka mahdollistaa euron merkin kirjoittamisen ja näyttämisen sovelluksissa, joissa euro-toiminto on käytössä.

- Jos tulostimen fontit eivät sisällä euron merkkiä, sen tilalla tulostetaan "ruutu". Ongelman voi ratkaista lähettämällä Euro-fontit tulostimeen bittikarttakuvina.
- CentreWare PCL -ajurit: Valitse **Lähetä aina tulostimeen**, kun haluat tulostaa euron merkin. Jos euron tulostuksessa on ongelmia, valitse **Lähetä grafiikkana**.

PDF-tulostus

- Isoa PDF-tiedostoa tulostettaessa voi käydä niin, että vain tulostusrajavirheestä varoittavat sivut tai erotinsivu tulostuu. Jos näin tapahtuu, tulosta PDF-tiedosto käyttämällä PostScript-ajuria tai LPR:ää.
- Windows 98/Me: PCL 5c -ajureilla on joskus ongelmia joidenkin PDF-tiedostojen kanssa, minkä seurauksena tulosteissa on tyhjiä merkkejä ja vääriä fontteja.

Microsoft-sovellukset

Excel

- Vaihtaaksesi työn tyyppiä yksittäistä asiakirjaa varten sinun on asetettava työn tyyppi Excelin Sivun asetukset -valintaikkunasta. Työn tyypin muutos yksittäisessä asiakirjassa ei tule voimaan, jos ajuri on avattu Tulostimet-kansiosta.
- Excel käsittelee yhdestä asiakirjasta tehtyjä tulostesarjoja useana työnä, ei useina saman asiakirjan kopioina. Tämä voi heikentää lopputulosta ja estää esimerkiksi vedostulostuksen kaltaisten toimintojen käytön, koska niissä on nimenomaan kyse saman asiakirjan useista kopioista. Poista Excelissä lajittelu käytöstä. Näin ajurin asetukset suorittavat lajittelun oikein.
- Excelillä voi olla ajoittaisia vaikeuksia sellaisten asiakirjojen kanssa, jotka sisältävät sekä pysty- että vaakasuuntaisia kuvia. Ongelma saattaa korjautua, kun ensin valitaan jokin toinen ajuri ja sitten valitaan alkuperäinen ajuri uudelleen.

PowerPoint

PowerPointin toiminto, jolla optimoidaan mustavalkoinen tulostus, ei tuota toivottua tulosta, kun CentreWare PCL -ajurista on valittu Rasteri-tulostusmuoto. Älä valitse Mustavalkoinen-asetusta rasteritulostuksessa.

Word 6.0

- Jos ajuri avataan Word 6.0:ssa, ajurin asetuksiin tehdyt muutokset tallennetaan uusiksi oletusasetuksiksi. Tämä vaikuttaa kaikkiin samaa ajuria käyttäviin sovelluksiin.
- Omat paperikoot eivät toimi Word 6.0:ssa. Word 6.0 muuttaa oman paperikoon automaattisesti sitä lähinnä vastaavaan vakiokokoon.
- Word 6.0 saattaa ohittaa jotkin ajurin asetuksiin tehdyt muutokset, kun ajuri avataan Wordissa ja tiedosto tulostetaan heti muutosten tekemisen jälkeen. Jos näin tapahtuu, Tulosta-valintaikkuna pitää ehkä sulkea ja avata sitten uudelleen (valitse Tiedosto > Tulosta).

PCL-ajuri

Rasteri-tulostusmuoto

Valitse PCL5c-ajurin Rasteri-tulostusmuoto, kun tulostat:

- verkkosivuja, joissa on animaatiokuvia;
- Corel Draw -asiakirjoja. Vektori-tulostusmuotoa käytettäessä Corel Draw saattaa luoda niin suuren määrän komentoja, että työn tulostaminen voi kestää useita tunteja.

Tulosta värillinen mustana

Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa sovelluksissa tai se pitää valita sovelluksesta käsin. Jotkin sovellukset, kuten WordPerfect tai MS Publisher, tulostavat aina tekstin grafiikkana tai siirtyvät grafiikkatilaan, kun muisti on vähissä tai kun teksti on hyvin monimutkaista. Tällaisissa tilanteissa PCL-ajurin Tulosta värillinen mustana -toiminto ei toimi.

FrameMaker ei tue vedostulostusta

Jotkin sovellukset luovat sellaisen tulostustiedoston, että se soveltuu *sivutulostimiin*, mutta ei WorkCentre Pron ja WorkCentren kaltaisiin *asiakirjatulostimiin*. Kun vedostyö lähetetään tällaisessa muodossa, sekä WorkCentre Pro että WorkCentre tulostavat siitä ensimmäisen kopion, mutta loput kopiot hävitetään. Mitään ratkaisua tähän ongelmaan ei tiedetä.

Vesileimat

Vesileiman esikatselukuva ei ehkä aina anna täsmälleen oikeaa kuvaa siitä, miltä vesileima näyttää tulosteessa. Tähän on yleensä syynä tietokoneen näytön ja tulostimen fonttien ja tarkkuuden eroavuudet. Eroavuutta voidaan vähentää käyttämällä TrueType-vastaavia fontteja tulostimen omien fonttien asemesta.

Joitakin sovelluksia käytettäessä PCL-ajuri saattaa tulostaa vesileiman etualalle, vaikka ajurista on valittu tulostus tekstin taakse. Tämä johtuu niistä erilaisista tavoista, joita sovellukset käyttävät lähettäessään tietoja tulostimeen.

WordPerfect

- WordPerfect 8.x: Jos useiden kerralla tulostettavien sarjojen nidonnassa erillisiksi nipuiksi on ongelmia, asenna WordPerfectin korjauspakkaus, joka on saatavissa osoitteesta www.corel.com.
- Vedostulostus ei toimi WordPerfect 8.x:n Windows-versiossa.
- Seuraavia paperikokoja ei voi käyttää WordPerfect 8.x:n Windows-versiossa: B4 JIS, B4 ISO, B6 ja A6.
- WordPerfect 7, 8 ja 9: Näistä sovelluksista tehty kokosuhdeasetus ohittaa CentreWare-ajurin kokosuhdeasetukset. Valitse siis kokosuhde sovelluksesta, ei ajurista.
- Käytettäessä WordPerfect 6.1:tä Playbill-fontti ei ehkä toimi oikein, kun valitaan Käytä tulostimen fontteja. Tämä johtuu siitä, että tulostin ei tue kyseistä fonttia.

Usein esitettyjä kysymyksiä

■ Mistä saan tulostinajurit?

Tulostinajurit ovat saatavissa *CentreWare Tulostus- ja faksipalvelujen CD*-levyltä tai Xeroxin verkkosivuilta osoitteesta www.xerox.com. Katso *CentreWare-ajurien saaminen käyttöön* sivulla 1-4.

■ Mistä tiedän, minkä ajurin tarvitsen?

Seuraavat tiedot tarvitaan oikeaa ajuria valittaessa:

- Xerox-järjestelmän malli, esim. Xerox WorkCentre 4150 Series
- käyttöjärjestelmä, esim. Windows NT
- ajurin tyyppi, esim. PostScript tai PCL.

A

- Ajurien konfigurointi 2-17
- Ajurien ohje 1-6
- Ajurin Ohje
 - Tietoja 3-4
- Ajurin rakenne 3-2
 - Asemointi ja vesileima -välilehti 3-3
 - Erikoissivut 3-3
 - Huomautuksia-välilehti 3-4
 - Kokoonpano-valintaikkuna 3-4
 - Kuvan asetukset -välilehti 3-3
 - Lisäasetukset-välilehti 3-3
 - Oletusasetusten välilehdet 3-4
 - Paperi ja tulostus -välilehti 3-3
 - Tila-välilehti 3-3
 - Työkohtaiset välilehdet 3-3
- Ajurit
 - Asennuksen poisto 2-25
 - Asennus 2-3
 - Kaksisuuntaiset 2-23
 - Konfigurointi 2-17
 - Selitys 1-3
 - Vaatimukset 2-2
 - Välilehdet 3-3
- Asemointi ja vesileima -välilehti 3-3
- Asennuksen mukauttaminen 2-8
- Asennuksen poisto
 - Ajurit 2-25
 - Fontinhallinta-apuohjelma 4-3
 - TIFF-tiedostojen lähetys 5-4
- Asennus
 - Ajurit 2-3
 - Fontinhallinta-apuohjelma 4-2
 - Jaettu asennus 2-3
 - Mukauttaminen 2-8
 - Osoita ja tulosta 2-3
 - Suora asennus 2-3
 - TIFF-tiedostojen lähetys 5-3
 - TIFF-tiedostojen lähetysohjelma 5-1
 - Vaatimukset 2-2

C

- Citrix MetaFrame 2-14

E

- Erikoissivut-välilehdet 3-3
- Esittely
 - Fontinhallinta-apuohjelma 1-5
 - TIFF-tiedostojen lähetys 1-5

F

- Fontinhallinta-apuohjelma 1-5
 - Asennuksen poisto 4-3
 - Asennus 4-2
 - Käyttö 4-2

H

- Häiriön selvittäminen 6-1
 - Microsoft-sovellukset 6-4
 - PCL-ajuri 6-4
 - Tavallisia ongelmatilanteita 6-3
- Huomautuksia-välilehti 3-4
- Huomioitavaa yritystekniikoiden suhteen 2-14
 - Citrix MetaFrame 2-14
 - Klusterointi 2-14
 - Tulostimen ohjattu asennus 2-15

I

- Internet-tuki 1-7

K

- Kaksisuuntaiset
 - Ajurit 2-23
- Kaksisuuntaiset ajurit
 - Asetukset 3-4
 - Palvelinpohjainen tiedonsiirto 2-24
 - Tuetut käyttöjärjestelmät 2-24
 - Työasemapohjainen tiedonsiirto 2-24
- Käyttö
 - Fontinhallinta-apuohjelma 4-2
- Klusterointi 2-14
- Kokoonpano-valintaikkuna
 - Kaksisuuntaisen tiedonsiirron asetukset 3-4
 - Lisälaitteet 3-4
 - Tilikirjaus 3-4
- Kuvan asetukset -välilehti 3-3

L

- Lisäasetukset-välilehti 3-3
- Lisälaitteet ajurissa

Automaattinen 2-19
Manuaalinen 2-17, 2-21
Lisälaitteet-ikkuna 3-4

M

Mitä uutta tässä versiossa on? 1-2

O

Opastus
Online 1-7
Osoita ja tulosta 2-16

P

Paperi ja tulostus -välilehti 3-3
PCL 1-3
PostScript 1-3
PPD-tiedostot 1-4

R

Rajoituksen merkki 3-2

T

Tietoa valintaikkunasta 3-4
Tietopainike 3-2
TIFF-tiedostojen lähetys 1-5
Asennuksen poisto 5-4
Asennus 5-3
TIFF-tiedostojen lähetysohjelma 5-1
Työasemavaatimukset 5-2
Tila-välilehti 3-3
Tilikirjaus-valintaikkuna 3-4
Tukitiedot 1-7
Tulostimen ohjattu asennus 2-15
Työasemavaatimukset
TIFF-tiedostojen lähetysohjelma 5-2

U

Usein esitettyjä kysymyksiä 6-6

V

Vaatimukset
Ajurit 2-2
Asennus 2-2
Välilehdet
Ajurit 3-3
Versio
Mitä uutta 1-2
Virheen selvittäminen 6-2

W

Welcome Centre 1-7

X

Xerox Welcome Center 1-7
xerox.com 1-7

Y

Yritystekniikat
Citrix MetaFrame 2-14
Huomioitavaa 2-14
Klusterointi 2-14
Tulostimen ohjattu asennus 2-15