



Technische vereisten  
UNIT4 Consist  
Versie 2013.05

## Inhoudsopgave

<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>ALGEMENE VEREISTEN</b> .....	<b>4</b>
<b>CLIENT RAPPORTAGE</b> .....	<b>6</b>
<b>CMS/PRS</b> .....	<b>7</b>
<b>EASY @CCESS BASEPACK</b> .....	<b>8</b>
<b>EASY @CCESS VALUEPACK</b> .....	<b>9</b>
<b>E-BILLING</b> .....	<b>10</b>
<b>EASY REPORTING</b> .....	<b>11</b>
<b>EASY T@X</b> .....	<b>12</b>
<b>EMAPPING</b> .....	<b>13</b>
<b>EMIS/EMPLAZA</b> .....	<b>14</b>
<b>E-TRANSACTION</b> .....	<b>15</b>
<b>FAK</b> .....	<b>16</b>
<b>FIS2000</b> .....	<b>17</b>
<b>EASY INFO (FIS2000)</b> .....	<b>18</b>
<b>EASY INFO (FMS)</b> .....	<b>19</b>
<b>FIS2000 ONLINE APPROVAL</b> .....	<b>20</b>
<b>FIXED ASSETS CONTROL</b> .....	<b>21</b>
<b>FMS</b> .....	<b>22</b>
<b>FMS DECENTRALE INVOER VERPLICHTINGEN</b> .....	<b>23</b>
<b>FMS ONLINE APPROVAL</b> .....	<b>24</b>
<b>CONSIST BROKER</b> .....	<b>25</b>
<b>DATAWAREHOUSE MANAGER</b> .....	<b>26</b>
<b>OPEN DIGITAL REPORTING</b> .....	<b>27</b>
<b>SMASH/400</b> .....	<b>28</b>
<b>SPOOLFILE MANAGER</b> .....	<b>29</b>
<b>CONSIST START</b> .....	<b>30</b>
<b>TIME CONNECT</b> .....	<b>31</b>
<b>PRODUCTAFHANKELIJKHEID UNIT4 CONSIST PRODUCTEN</b> .....	<b>32</b>

## Inleiding

Dit document beschrijft de technische vereisten voor de financiële systemen van UNIT4 Consist.

De eisen kunnen in de loop der tijd veranderen, doordat UNIT4 Consist nieuwe releases uitbrengt, of doordat leveranciers van operating systems of middleware nieuwe releases uitbrengen.

Ondersteuning door de Servicedesk Support is uitsluitend gegarandeerd voor de laatste en voorlaatste door UNIT4 Consist voorgeschreven hardware- en softwareconfiguraties.

Controleer de meest recente eisen daarom altijd zorgvuldig. De meest recente versie van dit document vindt u altijd op het klantenportaal van UNIT4 (<https://selfservice.unit4.nl/sshd/login.asp>).

## Algemene vereisten

De eisen aan operating systems en middleware zijn voor alle UNIT4 Consist applicaties gelijk, tenzij in dit document anders is aangegeven. Of een bepaald onderdeel vereist is voor een applicatie, vindt u in de paragraaf voor de desbetreffende applicatie. Onderstaande tabel geeft de eisen aan operating systems en middleware weer.

De werkbelasting op een server wordt sterk beïnvloed door het aantal applicaties welke op de server actief zijn en de hoeveelheid gegevens die worden gelezen en/of bijgewerkt. Bij meerdere webapplicaties (en zeker bij webapplicaties van verschillende leveranciers) is het moeilijk of niet in te schatten wat hun invloed is op de werkbelasting. In dit geval is nader advies noodzakelijk.

Tevens wordt in de algemene vereisten melding gemaakt van de minimale waarden van bijvoorbeeld het interne geheugen. De genoemde waarden zijn minimale waarden die van toepassing zijn bij het gebruik van één van de UNIT4 Consist webapplicaties, rekening houdend met een gemiddelde werkbelasting.

### Resumé:

Bij meerdere applicaties en/of zwaardere werkbelasting is het mogelijk dat de minimale vereisen niet toereikend zijn. Er zal aanvullend moeten worden bepaald wat deze waarden moeten worden. Hierbij kan UNIT4 Consist met haar business partners een rol van betekenis spelen (denkt u daarbij ook aan zaken als het fine-tunen van bijvoorbeeld WebSphere. Dit zal de performance van de web-applicaties zeker ten goede komen)

Algemene vereisten	
Applicatieserver geïnstalleerd op System i	IBM Websphere Application Server - Express 6.1 of hoger met, voor elke versie, de laatste group PTF package.  <a href="http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/">http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/</a>
Applicatieserver geïnstalleerd op PC-server	Apache Tomcat version 6.0 of hoger.
Webapplicatie geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en L2-cache en minimaal 2 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
Webapplicatie geïnstalleerd op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb, minimaal 512 Kb L2-cache. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.

Operating system System i	Release 5.4 of hoger en voor elke OS400 release dient de laatste cumulatieve PTF package geladen te zijn. Voor informatie omtrent de laatste cumulatieve PTF package verwijzen wij u naar de IBM site. U kunt deze site op een eenvoudige wijze vinden door als zoekargument SF98540 of SF98610 te gebruiken. De laatste drie cijfers staan voor de releaseaanduiding.	
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 (5.0) of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger
Browser (desktop gebruiker)	<i>User agent Mozilla/5.0</i> compatible browser of hoger. Minimaal Firefox 2.0.0.9 of Microsoft Internet Explorer 7.0 of hoger (inclusief alle patches en servicepacks) Minimaal Java Runtime Environment 1.5 of hoger	
Desktop gebruiker	Minimaal Windows XP/Vista of hoger en geschikt voor de gekozen browser. Zie Browser (desktopgebruiker).	
Operating system PC-Server	Windows 2000/2003	

**Client Rapportage**

<b>Hardware</b>	
PC configuratie	Vrije schijfruimte van ± 2Mb Beeldschermresolutie van 1024 x 768

  

<b>Systeemsoftware</b>	
Microsoft Office	Office 2000, Office XP of Office 2003, Nederlands of Engels
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
Communicatie Component	

**CMS/PRS**

<b>Hardware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
Easy @ccess	Zie <a href="#">Easy @ccess BasePack</a>

**Easy @ccess BasePack**

<b>Hardware</b>	
BasePack	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 1.8 Ghz en minimaal intern geheugen van 512 Mb. Voorzien van een grafische kaart die een schermresolutie van 1024x768 en 65.000 kleuren ondersteunt. De PC dient te beschikken over een CD-ROM drive.
Desktop gebruiker	Pentium 4, 1.8 Ghz, 512 Mb intern geheugen

<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
BasePack	Versie 4.0c12 (build 81)
Seagull License and Message Server	Versie 4.33
Print file server	Versie 1.00

N.B. Easy @ccess BasePack wordt altijd met nieuwe releases van de UNIT4 Consist applicaties meegeleverd



**Easy @ccess ValuePack**

<b>Hardware</b>	
Value Pack Server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1 Gb. De PC dient te beschikken over een CD-ROM drive
Desktop gebruiker	Pentium 4, 2.0 Ghz, 512 Mb intern geheugen

<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker):	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Firewall	Optioneel

<b>UNIT4-software</b>	
Jwalk server	Versie 4.0c12 (build 81)

**e-Billing**

<b>Hardware</b>	
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Installatie op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>Systemsoftware</b>	
Database op System i	IBM DB2 met JDBC driver (jtopen JDBC driver)
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Database op PC-server	MySQL 5.0 met JDBC driver
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>Software</b>	
PDF Viewer	Acrobat Reader 6.x of hoger

## Easy Reporting

Hardware	
Server	Personal Computer met moderne Dual/Quad (Xeon) processor en minimaal 4 Gb intern geheugen. 12 Gb vrije ruimte op de harddisk waarvan 2 Gb nodig voor database. Server dient te beschikken over een CD-ROM drive. Voor performance is een dedicated server aan te bevelen.

Systeemsoftware	
Database Server	MS SQL Server 2005 (geen express edition) Oracle 10G Release 2 IBM UDB 9.5 (geen ondersteuning DB2 voor z/os of System i)
Web Server	Microsoft IIS 6 IBM http Server 2.0.47 of hoger Apache 2.0.48 of hoger
Web Browser	Cookies en JavaScript enabled. Bij gebruik Internet Explorer 6.x: - Draaien ActiveX controls en plug-ins Script ActiveX controls safe for scripting Active Scripting. <b>Let op:</b> Voor het ontwikkelen van rapporten is het gebruik van Internet Explorer noodzakelijk.
Operating system	Microsoft Windows Server 2003 SP2, Standard Edition; Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition; Microsoft Windows XP Professional SP1 and SP2; Microsoft Windows 2000 Professional Edition SP4 of hoger.

Ondersteuning verificatieprotocollen
<b>LDAP 3.0</b>
Microsoft Active Directory
Windows NT LM
Netegrity Site Minder
Cognos Series 7 Namespace

Voor detailinformatie zie [Cognos Productinformatie](#)

Easy Reporting is een state-of-the-art product dat voortdurend wordt verbeterd daarom adviseren wij u voor de meest actuele informatie de site van Cognos te raadplegen. Via bovenstaande link of via de link [Cognos products](#) kunt u een keuze maken voor de laatste versie van Cognos 8 Business Intelligence.

Voor de hardware environment raadplaag de link [Cognos supported hardware](#).

**Easy T@x**

<b>Hardware</b>	
IBM System i	Mailverbinding met internet.
Desktop gebruiker	De PC dient te beschikken over een CD-ROM drive en de mogelijkheid om via FTP met de System i te communiceren.

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Crypto Access Provider	Crypto Access Provider 128-bit
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

<b>Poorten t.b.v. communicatie met belastingdienst</b>	
Om te zorgen dat de berichten elektronisch naar de Belastingdienst kunnen worden verstuurd is een TCP/IP-verbinding tussen het Internet en de server waarop UNIT4-software en Easy T@x zijn geïnstalleerd noodzakelijk. Hiervoor moeten de volgende poorten, op de server en/of op de firewall, worden opengezet. Dit betreft de poorten (met poortnummers) voor de volgende services:	
SMTP	587
SMTPS	465 (beveiligd)
IMAP4	143
IMAPS	993 (beveiligd)
LDAP	389
FTPF	6374 en 32000 t/m 32199 (alleen voor FOS)

FTPS is passieve dus de dataport range 32000 t/m 32199 wordt ook gebruikt.

**eMapping**

<b>Hardware</b>	
eMapping applicatie geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en minimaal 2 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
eMapping geïnstalleerd op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Applicatieserver	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a> .

**EMIS/EMPLAZA**

Voor de systeemvereisten van EMIS of Emplaza verwijzen wij u naar de selfservice site van EMIS of Emplaza. Zodra u heeft gekozen voor het product EMIS of Emplaza, kunt u bij 'Productinformatie' in de linkerkolom 'Systeemvereisten' selecteren. Deze systeemvereisten kunt u vervolgens downloaden.

**e-Transaction**

<b>Hardware</b>	
e-Transaction applicatie geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en minimaal 2 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
e-Transaction geïnstalleerd op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Applicatieserver	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a> .

**FAK**

<b>Hardware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
Easy @ccess	Zie <a href="#">Easy @ccess BasePack</a>



**FIS2000**

<b>Hardware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FAKFIS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
Easy @ccess	Zie <a href="#">Easy @ccess BasePack</a>

**Easy Info (FIS2000)**

<b>Hardware</b>	
Geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en minimaal 8 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
Geïnstalleerd op PC-server	Het is niet mogelijk Easy Info (FIS2000) te installeren op een PC-server.
Desktop gebruiker	Windows XP/Vista - en geschikt voor de gekozen browser. Zie Browser (desktopgebruiker). Minimaal 1GB Ram. Processor met minimaal 2GHz kloksnelheid.

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Release 6.1 of hoger en voor elke OS400 release dient de laatste cumulatieve PTF package geladen te zijn. Voor informatie omtrent de laatste cumulatieve PTF package verwijzen wij u naar de IBM site.
Applicatieserver	IBM Websphere Application Server - Express 6.1 of hoger met, voor elke versie, de laatste group PTF package.  <a href="http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/">http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/</a>
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Het is niet mogelijk Easy Info (FIS2000) te installeren op een PC-server.
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a> .

**Easy Info (FMS)**

<b>Hardware</b>	
Geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en minimaal 8 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
Geïnstalleerd op PC-server	Het is niet mogelijk Easy Info (FMS) te installeren op een PC-server.
Desktop gebruiker	Windows XP/Vista - en geschikt voor de gekozen browser. Zie Browser (desktopgebruiker). Minimaal 1GB Ram. Processor met minimaal 2GHz kloksnelheid.

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Release 6.1 of hoger en voor elke OS400 release dient de laatste cumulatieve PTF package geladen te zijn. Voor informatie omtrent de laatste cumulatieve PTF package verwijzen wij u naar de IBM site.
Applicatieserver	IBM Websphere Application Server - Express 6.1 of hoger met, voor elke versie, de laatste group PTF package.  <a href="http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/">http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/</a>
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Het is niet mogelijk Easy Info (FMS) te installeren op een PC-server.
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
FMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a> .

**FIS2000 Online Approval**

<b>Hardware</b>	
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Installatie op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

  

<b>Software</b>	
IBS WebViewer	Versie 2.2
Netbrandviewer	2007.B3

**Fixed Assets Control**

<b>Hardware</b>	
Geïnstalleerd op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> . Voor de afdrukfunctionaliteit is het noodzakelijk dat het license program Portable Application Solutions Environment (PASE) is geïnstalleerd op uw System i.
Geïnstalleerd op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Database	De databibliotheek wordt geïnstalleerd op een IBM System i. De System i dient te beschikken over L2-cache.
Desktopgebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>Systeemsoftware</b>	
Database	IBM DB2
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Applicatieserver	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

**FMS**

<b>Hardware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FAKFMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
Easy @ccess	Zie <a href="#">Easy @ccess BasePack</a>

**FMS Decentrale Invoer Verplichtingen**

<b>Hardware</b>	
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Installatie op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb, minimaal 512 Kb L2-cache. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.
<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> . geïnstalleerd op de System i/i5
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Microsoft Internet Explorer 7.0 (inclusief alle patches en servicepacks)
<b>UNIT4-software</b>	
FMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>
<b>Software</b>	
Adobe Acrobat Reader	Versie 7 of hoger

**FMS Online Approval**

<b>Hardware</b>	
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Installatie op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

  

<b>UNIT4-software</b>	
FMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

  

<b>Software</b>	
IBS WebViewer	Versie 2.2
Netbrandviewer	2007.B3



**Consist broker**

<b>Hardware</b>		
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Installatie op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	

  

<b>Systeemsoftware</b>		
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	

  

<b>UNIT4-software</b>	
FMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

## Datawarehouse Manager

<b>Hardware</b>		
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Installatie op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
<b>Systeemsoftware</b>		
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .	
Database Server	MS SQL Server 2005 (Geen Express Edition)	
<b>UNIT4-software</b>		
FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>	
FMS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>	
CMS/PRS	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>	
Time Connect	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>	

**Open Digital Reporting**

<b>Hardware</b>	
Desktop gebruiker	PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 512 Mb. De PC dient te beschikken over een CD-ROM drive.
<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> . Op de System i hoeven geen programma's anders dan de standaard onder OS400 gelicentieerde programma's te zijn geïnstalleerd.
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Microsoft XML Parser Server pack 2	De XML Parser kan gratis gedownload worden van <a href="http://www.microsoft.nl">www.microsoft.nl</a> .

**Smash/400**

<b>Hardware</b>	
Desktop gebruiker	Personal Computer

  

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Minimaal V3R1M0
Operating system PC-server	Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000. (Smash/400 draait <b>niet</b> onder Windows XP.)
Communicatie tussen PC en System i	IBM Client Access

**SpoolFile Manager**

<b>Hardware</b>	
Installatie op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Installatie op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb, minimaal 512 Kb L2-cache. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.

<b>Systeemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> . geïnstalleerd op de System i/i5
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Microsoft Internet Explorer 7.0 (inclusief alle patches en servicepacks)

<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

<b>Software</b>	
Adobe Acrobat Reader	Versie 7 of hoger

Spoolfile Manager ondersteunt spoolfiles voor printertype 'SNA Character Stream' (\*SCS). Andere printertypes, zoals AFPDS, worden niet ondersteund.

## Consist Start

<b>Hardware</b>	
Consist Start applicatie geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en minimaal 2 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.
Consist Start geïnstalleerd op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.
Desktop gebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Applicatieserver	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktop gebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .

<b>UNIT4-software</b>	
Gekoppelde systemen	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

**Time Connect**

<b>Hardware</b>	
Geïnstalleerd op System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Geïnstalleerd op PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Database	De databibliotheek wordt geïnstalleerd op een IBM System i. De System i dient te beschikken over L2-cache.
Desktopgebruiker	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
<b>Systemsoftware</b>	
Operating system System i	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Applicatieserver	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Java Runtime Environment (System i en PC-server)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Operating system PC-server	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
Browser (desktopgebruiker)	Zie <a href="#">algemene vereisten</a> .
<b>UNIT4-software</b>	
FMS of FIS2000	Zie <a href="#">Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten</a>

**Productafhankelijkheid UNIT4 Consist producten**

De UNIT4 Consist producten hebben een onderlinge afhankelijkheid. Onderstaande tabel geeft de onderlinge afhankelijkheid van deze producten weer.

Product	Versie		Afhankelijk product	Min. vereist	
	Release	PTF		Release	PTF
FIS2000	2010.01	003	FAKFIS	7.0	003
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2c3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2c3	
			Centrale Bibliotheek	10.11	
			Fixed Assets Control	2010.02	
			Aanbevolen Laatst vrij gegeven release zie <a href="https://selfservice.unit4.nl/sshd/login.asp">https://selfservice.unit4.nl/sshd/login.asp</a>		
			e-Transaction	2012.01	
			E_Mapping	2011.03	
			Time Connect	2010.03	
			Easy T@x (Easy Secure Transfer)	1.4	
			CMS/PRS	2011.01	005
			Secure Transfer	V2	
FIS2000	2012.01	001	FAKFIS (e-Facturatie)	7.1	001
			FAKFIS (exclusief e-Facturatie)	6.01	007
			SpoolFile Manager	2011.02	001
			Online Approval	004	03
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2c3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2c5	
			Centrale Bibliotheek	10.11	
			Fixed Assets Control	2012.01	001
			Aanbevolen Laatst vrij gegeven release zie <a href="https://selfservice.unit4.nl/sshd/login.asp">https://selfservice.unit4.nl/sshd/login.asp</a>		
			e-Transaction	2012.01	
			E_Mapping	2012.02	
			Time Connect	2010.03	
			Easy T@x (Easy Secure Transfer)	1.4	
			CMS/PRS	2012.01	
			Secure Transfer	V2	
FIS2000 Online Approval	2012.01	001	FIS2000	2012.01	001
			UNIT4 WebViewer	2.13	
			IBM Content manager	Versie 5.3 of hoger	
			On-Base	11.01	
FMS	8.1	026	FAKFMS	7.0	003
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2c3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2c5	



			Centrale Bibliotheek	10.11	
			Fixed Assets Control	2008.01	
			e-Mapping	2011.03	
			e-Transaction	2012.01	
			Time Connect	2010.03	
			Easy T@x (Easy Secure Transfer)	1.4	
			CMS/PRS	2011.01	005
			Secure Transfer	V2	
FMS Decentrale Invoer Verplichtingen	8.1	026	FMS	8.1	026
FMS Online Approval	8.1	026	FMS	8.1	026
			UNIT4 Webviewer	2.13	
			IBM Content manager	Versie 5.3 of hoger	
			On-Base	11.01	
Consist broker	2011.07		FMS	8.1	026
CMS/PRS	2012.01	004	FIS2000	2010.01	003
			FMS	8.1	022
			FAKFIS	7.0	005
			FAKFMS	7.0	005
			e-Mapping	2012.01	
			e-Transaction	2012.01	
			Time Connect	2013.01	
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2C3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2C5	
			Centrale Bibliotheek	10.11	
CMS/PRS	2012.01	003	FIS2000	2010.01	003
			FMS	8.1	022
			FAKFIS	7.0	005
			FAKFMS	7.0	005
			e-Mapping	2012.01	
			e-Transaction	2012.01	
			Time Connect	2010.02	
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2C3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2C5	
			Centrale Bibliotheek	10.11	
CMS/PRS	2011.01	005	FIS2000	2010.01	003
			FMS	8.1	022
			FAKFIS	7.0	002
			FAKFMS	7.0	002
			e-Mapping	2012.01	
			e-Transaction	2012.01	
			Time Connect	2010.02	
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.2c3	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.2c3	

			Centrale Bibliotheek	10.11	
Fixed Assets Control	2012.01		FIS2000	2010.01	001
			FMS	8.1	025
Fixed Assets Control	2011.02		FIS2000	2008.01	003
			FMS	8.1	016
EasyInfo (FIS2000)	2012.01	001	FIS2000	2009.01	002
EasyInfo (FMS)	2012.01	001	FMS	8.1	016
e-Billing			FAKFIS	6.0	002
			FAKFMS	6.1	004
e-Transaction	2009.01		FIS2000	2008.01	000
			CMS/PRS	2009.01	000
			FMS	8.1	006
			FAKFIS	6.1	005
			FAKFMS	6.1	008
e-Transaction	2012.01		FIS2000	2010.01	001
			CMS/PRS	2011.01	005
			FMS	8.1	023
			FAKFIS	6.1	005
			FAKFMS	6.1	011
e-Transaction	2012.02		FIS2000	2012.01	001
			CMS/PRS	2011.01	005
			FMS	8.1	025
			FAKFIS	6.1	005
			FAKFMS	6.1	011
eMapping	2012.01		FIS2000	2010.01	001
			FMS	8.1	022
Datawarehouse Manager	2011.01		FIS2000	2010.01	003
			FMS	8.1	014-027
Afhankelijkheden betreffen de datawarehouse definities			Time Connect	2010.03	
			CMS/PRS	2011.01	001-005
SpoolFileManager	2011.02		FIS2000	2009.01	002
			FMS	8.1	014
			FAKFIS	6.1	006
			FAKFMS	6.1	009
EMIS Easy Printing			EMIS	2007.01	004
TimeConnect	2009.01		FIS2000	2008.01	000
			CMS/PRS	2009.01	004
			Adobe Reader	7.0	Of hoger
			TMS	2004.01	Of hoger
Consist Start	2013.01		FIS2000 Online Approval	004.03	
			FMS Online Approval	08.01	028
			FMS Invoer Verplichtingen	08.01	029
			e-Fakturatie voor FAK	07.01	001
			Fixed Assets Control	2012.02	
			Easy Info (FIS2000 en FMS)	2012.01	002

			Spoolfile Manager	2011.02	001
			Datawarehouse Manager	2012.01	001
			Multi matching	2012.02	
			Time Connect	2010.03	004
			e-Mapping	2012.02	
			e-Transaction	2012.02	
Emplaza	5.2.x		EMIS	2010.01	001
Emplaza	5.4.1		EMIS	2010.01	003
Emplaza	5.4.2		EMIS	2010.01	003
Emplaza	5.4.3		EMIS	2011.01	002
Emplaza	5.4.6		EMIS	2011.01	002
EMIS	2012.01	001	EMIS Dossier Viewer	1.0.6	
			EMIS Office Netwerk Installatie	2.0	
			EMIS Office Locale Installatie	2.0	
			EMIS Cockpit	2005.01	
			EMIS Dossier Autorisatie Service	1.0.0	
			Centrale Bibliotheek	1006	V5R4M0
			Secure Transfer	V2R2M0	P7
			Easy B@nking (Secure Transfer)	V2R1M2	
			Jwalk Java Client (Valuepack)	4.0c12	
			Jwalk Windows Client (Basepack)	4.0c12	
			EMIS Plaza	5.2	
			ZVS	201201	