

# UNIT4

In business for people.

Inleiding.....	2
Controleer uw FIS2000-versie .....	3
Support van Unit4 .....	3
Controleer uw back-up.....	4
Inventariseer de FIS2000-omgevingen.....	4
Bekijk de Gebruikers-informatie .....	5
Scherm 1 – Bibliotheken en versies .....	5
Scherm 2 – Kenmerken van de omgeving.....	6
Scherm 3 – Aantallen .....	6
Scherm 4 – Actuele lijst van bibliotheken .....	7
Controleer de bestandsbibliotheek op dubbele bestanden .....	7
Bekijk de kenmerken van journaal FAGJRN .....	9
Werkbibliotheken van automatisch betalen & incasseren .....	13
Controleer panelset voor Easy @ccess .....	14
Gebruik ‘Nulfacturen naar historie’ .....	16
Gebruik ‘Reorganiseren historie’ .....	16

## Inleiding




Net zoals de server waarop FIS2000 draait (Power system, System i, iSeries, AS/400) vraagt de FIS2000-applicatie weinig technisch onderhoud. Een beperkte periodieke controle – bijvoorbeeld elk half jaar - is doorgaans voldoende.

Een periodieke technische controle kunt u zien als preventief onderhoud; u signaleert eventuele risico's in een vroeg stadium en voorkomt daarmee tijdverlies als gevolg van operationele problemen. Verder kan het kostenbesparend werken. Wanneer u bijvoorbeeld bij een externe partij betaalt voor opslagcapaciteit dan is het van belang om in FIS2000 niet meer gegevens te bewaren dan nodig of wenselijk is.

Nu hebben niet alle FIS2000-gebruikers voldoende technische kennis in huis en heeft een deel gekozen voor outsourcing van hun hardware. Een minimum aan technisch beheer is toch nodig en dit document zet daarom enkele belangrijke zaken op een rijtje.

Onderstaande inventarisatie is zeker niet compleet, maar geeft een indruk van de onderwerpen die rond technisch beheer aan bod kunnen komen. Met de meeste onderwerpen kunt u geheel op eigen kracht beginnen; waar mogelijk worden zaken die u zelf kunt regelen in detail beschreven.

Voor complexe zaken of het oplossen van fouten kunt u een beroep doen op specialisten van Unit4.

-  *Voor de meeste controlehandelingen in dit document is het nodig dat u de rechten hebt om op het systeem commando's in te geven.*
  
-  *Bepaalde functies in FIS2000 kunt u alleen uitvoeren wanneer er geen gebruikers of andere taken actief zijn.*
  
-  *In dit document wordt op verschillende momenten gesproken over 'de' FIS2000-bestandsbibliotheek. Mogelijk werkt u met meerdere bestandsbibliotheeken en in dat geval dient u de beschreven controles voor elke bibliotheek uit te voeren.*

Dit document is opgesteld door Roelof Hilbrands, teamleider R&D voor FIS2000. Vragen, op- en aanmerkingen kunt u rechtstreeks mailen aan [roelof.hilbrands@unit4.com](mailto:roelof.hilbrands@unit4.com)

## Controleer uw FIS2000-versie

Bij de FIS2000-programmatuur wordt onderscheid gemaakt in:

- Releases,
- PTF's,
- Fixes

Een **release** bevat altijd alle FIS2000-software; bij het laden van een release wordt daarom de reeds aanwezige FIS-programmatuur eerst verwijderd. Een release wordt aangeduid met een jaartal en een volgnummer, bijvoorbeeld **2019.01**.

Een **PTF** is een verzameling van aanvullingen op een specifieke release. Deze aanvullingen bestaan uit oplossingen voor fouten en uit functionele en technische uitbreidingen. Gemiddeld komt er elke twee tot vier maanden een PTF beschikbaar. PTF's worden aangeduid met een volgnummer van drie cijfers.

PTF's zijn cumulatief; PTF003 bij een bepaalde release bevat dus alle aanvullingen uit PTF001, PTF002 en PTF003. In de standaard versie-aanduiding van FIS-programmatuur vindt u release- en PTF-nummers terug. Versie **2019.01.002** betekent dus: Release 2019.01, aangevuld met PTF002.

Releases en PTF's worden als CD-Image via de Portal beschikbaar gesteld.

Tot slot zijn er **fixes**. Wanneer er in een FIS-programma een storende fout wordt gevonden, wordt er (indien dit technisch mogelijk is) een fix-versie gemaakt die los uitgeleverd kan worden. Fixes bestaan dus uit één of enkele gewijzigde programma's, behorend bij een specifieke Release/PTF-combinatie. Deze fix-versies worden verzameld in een zogenaamde cumulatieve fix (per release/PTF), voorzien van de laatste bijwerkdatum. U kunt bij uw FIS-versie dus altijd fixes van een recentere datum laden. Via de functie 'Gebruikers informatie' kunt u zien of er fixes geladen zijn en zo ja, van welke datum.

Ook fixes zijn op de Portal beschikbaar, maar worden via zogenaamde 'save-files' uitgeleverd.

## Support van Unit4

Unit4 ondersteunt in beginsel de laatste en de voorlaatste release van FIS2000. Mocht u een onvolkomenheid vinden in een oudere versie dan zal het eerste advies zijn om nieuwe programmatuur te laden. Werkt u met de voorlaatste release, dan kan het verzoek zijn om de laatste PTF voor deze release te laden, eventueel nog aangevuld met 'fixes'.

Om verrassingen te voorkomen is het raadzaam om regelmatig te controleren of er nieuwe FIS-programmatuur beschikbaar is en deze software ook met enige regelmaat te installeren.

Uw actuele FIS2000-versie staat vermeld in de kop van het scherm; meer details over softwareversies kunt u opvragen via de knop 'Gebruikers informatie'. Dit onderdeel wordt verderop in dit document uitgebreid beschreven bij 'Gebruikers-informatie'.

FIS2000 A | FISRH1912 / 2019.01.002

UNIT4 **Financieel - frequent**

Batchtaken Berichten Overzichten Logboek Gebr.info

Menu gebruiker FIS2000

- Financieel - frequent
- Financieel - vaste overzichten
- Financieel - onderhoud stamgeg
- Financieel - afdrukken stamgeg.
- Financieel - incidenteel

- 1) Opgave financiële mutaties
- 2) Werken met gebr.id. financiële mutaties

Op de klantenportal van Unit4 (<https://unit4.force.com/CommunityLogin>) vindt u de actuele release-informatie. Kies: SelfserviceBenelux - Producten - FIS2000 - Download.

## Controleer uw back-up

In de meeste gevallen zal uw back-up procedure dagelijks automatisch starten, via een zogenaamde job-scheduler. Bekijk deze zogenaamde planningstaken met het commando WRKJOBSCDE. U komt dan op het systeemscherm 'Werken met Taakplanningsgegevens'.

De back-up is in de meeste gevallen aan de taaknaam te herkennen. Met de optie 'Werken met laatste aangeboden taak' kunt u bekijken of de meeste recente back-up taak normaal verlopen is.

Wanneer u gebruik maakt van hosting zal dit aspect geregeld worden door uw provider.

## Inventariseer de FIS2000-omgevingen

Uw actieve FIS2000-bestandsbibliotheek staat ook vermeld in de kop van uw window, maar er kunnen ook andere bestandsbibliotheeken op uw systeem aanwezig zijn.

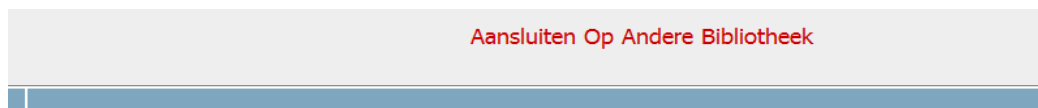
FIS2000 A | FISRH1912 / 2019.01.002

UNIT4 **Financieel - frequent**

Het komt regelmatig voor dat gebruikers de productieomgeving kopiëren naar een testomgeving en die gebruiken voor een specifiek doel. Vaak wordt deze testomgeving daarna niet verwijderd en blijft dus ongebruikt op het systeem achter.

Wanneer de testomgeving op deze wijze is aangemaakt, dan staan de productiegegevens in feite dubbel op uw systeem. Dat kost schijfruimte en de back-up procedure zal langer lopen. FIS2000-bestandsbibliotheken die u niet (meer) gebruikt, kunt u dus beter verwijderen.

Kies in FIS2000 voor de menuoptie “Aansluiten op andere bibliotheek”.



Bibliotheeknaam

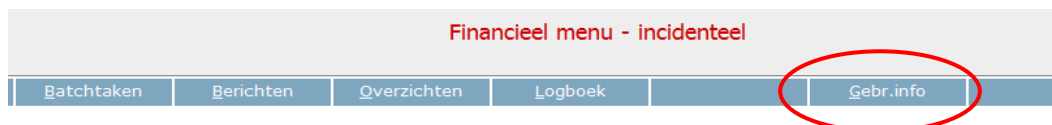
PRODFIS



Klik op bovenstaand scherm op het zoek-icoontje. Daarmee worden alle FIS2000-bestandsbibliotheken op het systeem afgebeeld; mogelijk zijn daar bibliotheken bij die van het systeem verwijderd kunnen worden.

## Bekijk de Gebruikers-informatie

Vanaf versie 2014.01 PTF003 is op elke menupagina van FIS2000 de knop ‘Gebruikers informatie’ beschikbaar.



Via ‘Gebruikers informatie’ worden verschillende informatieschermen getoond met specifieke informatie, ondermeer over technische aspecten.

### Scherm 1 – Bibliotheken en versies

Scherm 1 (onderwerp 1-7) geeft detailinformatie over de bibliotheken die rond FIS2000 in gebruik zijn en hun respectievelijke versies. Zorg dat u niet te ver achterloopt ten opzichte van de beschikbare versies.

U kunt dan altijd beschikken over de nieuwste functionaliteit, de ondersteuning via de servicedesk blijft dan gewaarborgd en u wordt niet onverwacht geconfronteerd met een FIS2000-upgrade.

## Scherf 2 – Kenmerken van de omgeving

Scherf 2 (onderwerp 8-15) geeft informatie over belangrijke componenten van de inrichting van FIS2000. Technisch gezien is onderdeel **Journaling** het meest interessant.

De verwerking van financiële mutaties is het belangrijkste proces in FIS2000. Mocht er tijdens zo'n verwerking een technisch probleem optreden (denk aan: hardware problemen, stroomuitval, een automatisch startende back-up of de taak wordt per ongeluk geannuleerd) dan is het vrijwel altijd mogelijk de verwerking te herstarten, mits de 'Herstartmogelijkheid' geactiveerd is.

Unit4 adviseert met nadruk om de zogenaamde Herstartmogelijkheid van FIS2000 te gebruiken; bij 'Herstart' zou dus 'Ja' moeten staan.

Wanneer de herstart niet actief is, dan zult u bij technische problemen vrijwel altijd terug moeten naar een back-up of aangewezen zijn op een hersteloperatie door een FIS2000-consultant. Dat betekent in elk geval een fors tijdverlies en bij inzet van een consultant ook een kostenpost.

Sommige organisaties kiezen ervoor om alle bestanden in de FIS-bestandsbibliotheek te journaliseren. Kies in dat geval ook om de Herstartmogelijkheid te gebruiken; de enige voorwaarde die FIS2000 stelt, is dat alle bestanden in hetzelfde journaal gejournaliseerd worden.

## Scherf 3 – Aantallen

Scherf 3 (onderwerp 16-24) geeft u een indruk van verschillende aantallen. Het aantal bedrijven en het aantal administraties is een onderwerp om nader te onderzoeken. Mogelijk zijn er bedrijven die u niet meer gebruikt of heeft u nog steeds alle financiële boekingen uit oude boekjaren op het systeem staan zonder dat daar een goede reden voor is.

In FIS-termen is een administratie een combinatie van een bedrijf en een boekjaar. Hebt u bijvoorbeeld zes zelfstandige bedrijven in FIS2000 en van elk bedrijf 8 boekjaren, dan heeft u 48 administraties. Het grootste deel van de stamgegevens ligt per administratie vast, dus wanneer er administraties zijn die u zeker niet meer gebruikt, dan zou u deze gegevens kunnen verwijderen.

Bekijk hiervoor de opties op het menu "FISREO – Reorganiseren", en dan met name: 'Verwijderen boekingen en saldi BI' en 'Verwijderen administraties'.

NB: bij het uitvoeren van deze functies mogen er geen gebruikers in FIS2000 aanwezig zijn.

Uiteraard kunt u vooraf alle gewenste overzichten en/of exportbestanden aanmaken, zoals een XML auditfile.

Na het verwijderen van boekingen en/of administraties, kan het raadzaam zijn om de optie 'Fysiek reorganiseren stambestanden' uit te voeren.

NB: ook deze taak moet 'stand-alone' uitgevoerd worden en kan lang duren – zeker wanneer de boekingenbestanden worden gekozen.

### Scherma 4 – Actuele lijst van bibliotheken

Scherma 4 (onderwerp 25) toont u de actuele bibliothekenlijst.

Bekijk of hier bijvoorbeeld maatwerkbibliotheken vermeld staan en bepaal of deze programmatuur nog in gebruik is. Wanneer maatwerktoepassingen niet meer gebruikt worden, dan is het aan te raden om deze bibliotheken ook niet meer op te nemen in een reguliere FIS2000-taak.

### Controleer de bestandsbibliotheek op dubbele bestanden

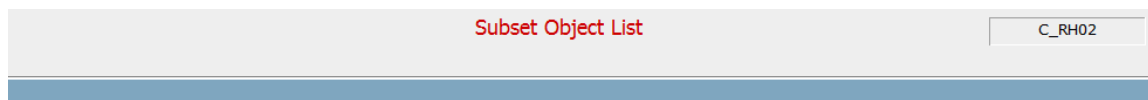
Bepaal eerst de naam van de FIS2000-bestandsbibliotheek – zie Infoscherma, onderdeel 1.

Deze controle kan snel uitgevoerd worden wanneer de applicatie PDM (de Program Development Manager) op het systeem aanwezig is. Probeer onderstaand commando (WRKOBJPDM); is deze functie niet beschikbaar, ga dan verder naar ‘wanneer PDM niet beschikbaar is’.

#### Controle met behulp van PDM

Typ het volgende commando in: WRKOBJPDM xxxxxxxxxxxx <enter>  
(xxxxxxxxxx = bibliotheeknaam)

Kies met ‘F17=Subset’ voor de onderstaande selectie en geef ‘Enter’.



Type choices, press Enter.

Object . . . . . \*000\* \*ALL, name, \*generic\*

Het systeem toont nu alle objecten in de gekozen bibliotheek waarin ‘000’ in de naam voorkomt.

Opt	Object	Type	Attribute	Text
<input type="checkbox"/>	DCAPSS0001	*FILE	PF-DTA	Oude naam DCAPSS in FISJVG is eigendo
<input type="checkbox"/>	DCIA0001	*FILE	PF-DTA	Oude naam DCIA in FISJVG is eigendom
<input type="checkbox"/>	ETDC000001	*FILE	PF-DTA	Invoergegevens deb/cred/rek. vanaf 20
<input type="checkbox"/>	ETDC000002	*FILE	PF-DTA	Invoergegevens deb/cred/rek. vanaf 20
<input type="checkbox"/>	ETDC000003	*FILE	PF-DTA	Invoergegevens deb/cred/rek. vanaf 20
<input type="checkbox"/>	ETDC000008	*FILE	PF-DTA	Invoergegevens deb/cred/rek. vanaf 20
<input type="checkbox"/>	ETDC000009	*FILE	PF-DTA	Invoergegevens deb/cred/rek. vanaf 20
<input type="checkbox"/>	FAGLIM0001	*FILE	LF	Oude naam FAGLIM1 in FISJVG is eigend

Parameters or command  
====>

Controleer nu de beschrijving van de getoonde objecten.

Zoek gericht naar objecten waarvan de naam is opgebouwd uit letters plus een volgnummer van 4 posities, met in de tekst 'Oude naam ...' plus de oorspronkelijke bestandsnaam. Voorbeeld:

**DCAPSS0001** \*FILE PF-DTA Oude naam **DCAPSS** . . . . .

Dit soort objecten is vermoedelijk ontstaan op het moment dat een back-up van de bestandsbibliotheek is teruggezet. In beginsel worden de bestaande bestanden dan vervangen door de back-up versie, maar wanneer de technische kenmerken niet geheel overeen komen, geeft de server het aanwezige bestand een andere naam – door het toekennen van een volgnummer en het wijzigen van de bestandsbeschrijving.

In bovenstaand voorbeeld is bestand DCAPSS0001 dus een oude, hernoemde versie van bestand DCAPSS.

Voor FIS2000 zijn deze hernoemde bestanden niet van belang en kunnen in een enkel geval zelfs de werking van het pakket verstoren. Er is dus geen reden om dit soort bestanden te bewaren en alle reden om ze op te schonen.

Mocht u de beschreven situatie aantreffen, neem dan contact op met Unit4. De oude bestanden mogen weg, maar het is aan te raden om vooraf te controleren of er nog relaties zijn met bestanden die wel door FIS2000 gebruikt worden. Vrijwel alle FIS2000-physicals hebben ook logicals en in een enkel geval kunnen logicals gekoppeld zijn aan de 'verkeerde' physical.

Wanneer PDM niet beschikbaar is, volg dan de volgende werkwijze.

Bepaal de naam van de FIS2000-bestandsbibliotheek (Infoscherm, onderdeel 1) en toets op een commandoregel in:

DSPLIB xxxxxxxxxxxx <enter> (xxxxxxxxxx = bibliotheeknaam):

De objecten in de bibliotheek worden getoond op een scherm als hieronder. Er zijn geen selectiemogelijkheden beschikbaar, dus u zult de gehele lijst moeten doorbladeren.

Bekijk de aanwijzingen zoals hierboven beschreven bij 'Controle met PDM'.

Zoek hier dus naar objecten die gevolgd worden door een object met dezelfde naam plus een volgnummer. Controleer ook hier weer op de tekst 'Oude naam . . . . .'.

OPT	OBJECT	TYPE	KENMERK	GROOTTE	TEKST
	DCAPSS	*FILE	PF	380928	stamrecord dc - bewak
	DCAPSS0001	*FILE	PF	344064	Oude naam DCAPSS in F
	DCAPVR	*FILE	PF	45056	Vrije rubrieken
	DCB	*FILE	LF	94208	alle bewakingsboeking
	DCBH	*FILE	LF	94208	Historie afgeletterde
	DCI	*FILE	LF	73728	algemene gegevens
	DCIA	*FILE	PF	159744	algemene gegevens d/c
	DCIA0001	*FILE	PF	40960	Oude naam DCIA in FIS
	DCIB	*FILE	PF	45056	vervangende teksten a
	DCIE	*FILE	PF	65536	vreemde valuta
					MEER...

F3=Afsluiten F12=Annuleren F17=Begin F18=Einde



## Bekijk de kenmerken van journaal FAGJRN

Wanneer in FIS2000 gebruik gemaakt wordt van de Herstartmogelijkheid, dan betekent dit in technische zin dat voor bepaalde bestanden in de FIS2000-database de journaling geactiveerd wordt. Alle mutaties op deze bestanden worden dan in een logbestand (een journal-receiver) vastgelegd zodat - in geval van problemen - oude waarden kunnen worden hersteld.

Het gebruik van de Herstartmogelijkheid is voor de gebruiker geheel onderhoudsvrij. Het sturen van de zogenaamde 'receivers' (aanmaken, koppelen, loskoppelen en verwijderen) wordt volledig door de server geregeld.

Niettemin is het raadzaam om van tijd tot tijd de instellingen van de journaling te controleren. Bepaal eerst de naam van de FIS2000-bestandsbibliotheek (Infoscherm, onderdeel 1) en toets op een commandoregel in:

WRKJRNA xxxxxxxxxx/FAGJRN <enter> (xxxxxxx = naam van de bestandsbibliotheek)

UNIT4		Werken met journaalkenmerken		C_RH02
Journaal . . . . .	FAGJRN	Bibliotheek . . . . .	FISRH1912	
Gekoppelde ontvanger :	FAGJRNRCV	Bibliotheek . . . . .	FISRH1912	
Beschrijving . . . . .	journal voor verwerking fin.mutaties			
ASP . . . . .	1	Invoergegevens		
Berichtenwachtrij . . .	QSYSOPR	minimaliseren . . .	*NONE	
Bibliotheek . . . . .	*LIBL			
Ontvangers beheren . . .	*SYSTEM	Objecten in journaal:		
Ontvangers wissen . . .	*YES	Actueel . . . . .	67	
Journaalcache . . . . .	*NO	Maximum . . . . .	250000	
Uitstel beheren . . . .	10	Aantal		
Uitstel wissen . . . . .	10	terugzetbewerkingen:	*SYSDFT	
Journaaltype . . . . .	*LOCAL	Opties grootte		
Journaalstatus . . . . .	*ACTIVE	ontvanger . . . . .	*RMVINTENT	
			*MAXOPT2	

De instellingen voor beheer en wissen van ontvangers (receivers) moeten zoals hierboven ingesteld zijn.

Kies nu voor 'F13=Bestanden in journaal'

In een volledig standaard situatie (voor release 2019.01) worden onderstaande 33 bestanden in een FIS2000 bestandsomgeving gejournaliseerd. Het aantal secties (members) kan afwijken, maar moet in alle gevallen groter of gelijk zijn aan het aantal bestanden.

UNIT4		Bestanden in journaal		C_RH02	
Journaal . . . . . : FAGJRN		Bibliotheek . . . . . : FISRH1912			
Aantal bestanden in journaal . . . . . : 33					
Aantal secties in journaal . . . . . : 33					
BESTAND	BIBLIOTH.	TYPE	BESTAND	BIBLIOTH.	TYPE
DCOS	FISRH1912	PF	FABBV	FISRH1912	PF
DCSPVB	FISRH1912	PF	FACPEB	FISRH1912	PF
DCSPVR	FISRH1912	PF	FACPEV	FISRH1912	PF
DCVPAB	FISRH1912	PF	FACPEW	FISRH1912	PF
DCVPAF	FISRH1912	PF	FACPRB	FISRH1912	PF
DCVPAT	FISRH1912	PF	FACPRV	FISRH1912	PF
FABAV	FISRH1912	PF	FACPRW	FISRH1912	PF
FABBB	FISRH1912	PF	FAGFV	FISRH1912	PF
FABBH	FISRH1912	PF	FAGKN	FISRH1912	PF
BESTAND	BIBLIOTH.	TYPE	BESTAND	BIBLIOTH.	TYPE
FAGPFC	FISRH1912	PF	FASPDV	FISRH1912	PF
FAGPFI	FISRH1912	PF	FASPSN	FISRH1912	PF
FAGPSL	FISRH1912	PF	FASP1	FISRH1912	PF
FAGVS	FISRH1912	PF	FASR1	FISRH1912	PF
FAMW180	FISRH1912	PF	FCAPCD	FISRH1912	PF
FASA0	FISRH1912	PF	FCAPCG	FISRH1912	PF
FASA1	FISRH1912	PF			
FASD1	FISRH1912	PF			
FASJ1	FISRH1912	PF			

Het is mogelijk dat bij 'Bestanden in journaal' bestanden getoond worden uit een **andere** bestandsbibliotheek; in dat geval betreft dat meestal een FIS2000 testomgeving.

Strikt genomen is dit geen probleem – technisch is het mogelijk om een bestand in bibliotheek A te journaliseren in een journaal in bibliotheek B. De vraag is natuurlijk of dit gewenst is.

Wanneer in een journaal uit de productieomgeving ook de testbestanden zijn opgenomen dan is er een technische 'link' tussen deze omgevingen, terwijl de meeste gebruikers zouden willen dat deze omgevingen volledig gescheiden zijn.

Treft u een dergelijke situatie aan, volg dan de stappen die hieronder beschreven zijn. Lees de stappen eerst door en neem bij twijfel of vragen eerst contact op met de Servicedesk van Unit4 via (<https://unit4.force.com/CommunityLogin>)

Voor dit onderdeel dient u de rechten te hebben om op het systeem een commando in te geven, en voldoende systeemautorisaties om 'Journaling' uit- en aan te zetten.

Controleer vooraf ook of u toegang hebt tot de menuoptie "Opgave bestandsgegevens".



In het voorbeeld hieronder worden de volgende bibliotheeknamen gebruikt:

- PRODFIS voor de FIS-bestandsbibliotheek met productiegegevens;
- TESTFIS voor de FIS-bestandsbibliotheek met testgegevens.

Wanneer TESTFIS ooit is aangemaakt door PRODFIS te kopiëren, of deze bibliotheek via een 'restore' actie onder een andere naam terug te zetten, dan zijn de journaalinstellingen waarschijnlijk ook ongewijzigd overgenomen. Gevolg is dat wijzigingen in bestanden in TESTFIS nu ook bijgehouden in de journalen (FAGJRN) in PRODFIS.

Start FIS2000 voor de TEST-opgeving. Kies een willekeurige menuoptie zodat de lijst van bibliotheken correct gezet wordt en keer direct terug naar het menu. Roep met F6 een commandoregel op en toets in: EDTLIBL <enter>.

Onderstaand scherm wordt getoond – de actieve FIS2000-bestandsbibliotheek (TESTFIS) zal in de meeste gevallen na QTEMP in de lijst staan.

LIJST VAN BIBLIOTHEKEN WIJZIGEN

Systeem: FRED

Typ nieuwe of gewijzigde informatie en druk op ENTER.

VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.	VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.	VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.
0		150		300	
10	QTEMP	160		310	
20	TESTFIS	170		320	
30	FISOBJLIB	180		330	
40	CMNOBJLIB	190		340	
50	CMNCONSIST	200		350	
60	IBSNLCENV	210		360	
70	QGPL	220		370	
80		230		380	
90		240		390	
100		250		400	
110		260		410	
120		270		420	
130		280		430	
140		290		440	

MEER...

F3=Afsluiten F5=Vernieuwen F12=Annuleren

Voeg nu bibliotheek PRODFIS **achteraan** toe aan de lijst, dus met een hoger nummer dan alle andere bibliotheken in de lijst.

Systeem: FRED

Typ nieuwe of gewijzigde informatie en druk op ENTER.

VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.	VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.	VOLG-NUMMER	BIBLIOTH.
0		150		300	
10	QTEMP	160		310	
20	TESTFIS	170		320	
30	FISOBJLIB	180		330	
40	CMNOBJLIB	190		340	
50	CMNCONSIST	200		350	
60	IBSNLCENV	210		360	
70	QGPL	220		370	
80		230		380	
90		240		390	
100	PRODFIS	250		400	
110		260		410	
120		270		420	
130		280		430	
140		290		440	

MEER...

F3=Afsluiten F5=Vernieuwen F12=Annuleren

Geef <enter>.

De lijst wordt aaneengesloten en herhaald – geef nogmaals <enter> ter bevestiging.

Ga terug naar FIS2000 en kies de menuoptie 'Opgave bestandsgegevens'. Kies daarbinnen voor 'Algemene gegevens', schakel de Herstartmogelijkheid uit, klik op OK en bevestig deze keuze.

Roep met F6 opnieuw een commandoregel op en toets in: EDTLIBL <enter>.  
Verwijder bibliotheek PRODFIS uit de lijst en geef 2 maal <enter>.

De Herstartmogelijkheid (Journaling) in de testomgeving is nu uitgeschakeld en daarmee is de testomgeving volledig gescheiden van de FIS2000-productieomgeving.

Indien gewenst kunt u de Herstartmogelijkheid in de testomgeving activeren – de programmatuur zal dan de benodigde journaalobjecten aanmaken in de testomgeving.

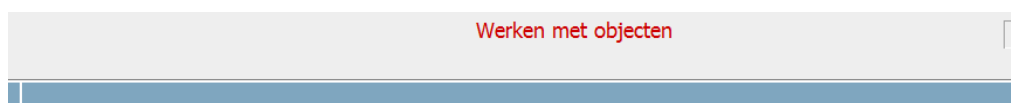
## Werkbibliotheken van automatisch betalen & incasseren

De processen van 'Automatisch betalen' en 'Automatisch incasseren' verlopen in verschillende stappen en tijdens het proces wordt een aparte betaal- of incassobibliotheek gebruikt. De gebruiker kiest de naam van deze bibliotheek zelf. Na afloop van het betaal-/incassoproces worden deze werkbibliotheken niet automatisch verwijderd.

Wanneer steeds dezelfde naam/namen gebruikt worden, is er geen probleem maar wanneer gebruikers steeds een andere naam kiezen zal het aantal 'betaalbibliotheken' snel groeien.

Voor FIS2000 hebben deze bibliotheken geen functie meer, dus deze bibliotheken kunnen – in nauw overleg met de gebruiker(s) – verwijderd worden.

Toets in om alle aanwezige werkbibliotheken te achterhalen:  
WRKOBJ \*ALLUSR/DTAAUTSEL \*DTAARA <enter>



Typ opties en druk op Enter.

2=Machtiging bewerken    3=Kopiëren    4=Wissen    5=Machtiging afbeelden  
7=Naam wijzigen        8=Beschrijving afbeelden    13=Beschrijving wijzigen

OPT	OBJECT	TYPE	BIBLIOTH.	KENMERK	BESCHRIJVING
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETADML		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBELG		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBE14		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBINV		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBIWP		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBUIT		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBUWP		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBU02		Info tbv selecties en contr
<input type="checkbox"/>	DTAAUTSEL	*DTAARA	AUTBETBU14		Info tbv selecties en contr

De getoonde bibliotheken zijn naar alle waarschijnlijkheid betaal- of incassobibliotheken van FIS2000. Controleer de beschrijving van de gevonden objecten – daar moet “*Info tbv selecties en controles autm. bet/incass.*” staan.

In overleg met de FIS2000-gebruikers kunt u de bibliotheken verwijderen die niet meer gebruikt worden.

## Controleer panelset voor Easy @ccess

Start een willekeurige FIS2000 optie, bijvoorbeeld “Opgave bestandsgegevens”. Klik op de rechter muistoets, ergens in een leeg gedeelte van het detailscherm en kies voor ‘Applicatie info’.

In het panel ‘Applicatie info’ wordt de versie van de panelset FIS2000 weergegeven. Deze versie moet gelijk zijn aan de versie van de FIS2000-programmatuur.

The screenshot shows the 'Opgave Bestandsgegevens - Algemeen' screen in the FIS2000 application. On the left, there is a list of menu items under the heading 'Omschrijving'. The 'Applicatie info' dialog box is open, displaying the following information:

Applicatie info	
<b>FIS2000</b> 2019.01.002	<b>UNIT4</b> Tel. +31 88 247 1777 <a href="https://unit4.force.com">https://unit4.force.com</a>
Schermnr.	FAG02100
Panelnummer	(1528)
Host-platform	iSeries
Versiedatum	2019-09-04
Vereiste versie Legasuite Client: 8.2.3 of hoger	
In gebruik:	LegaSuite Windows Client Version 8.2.3

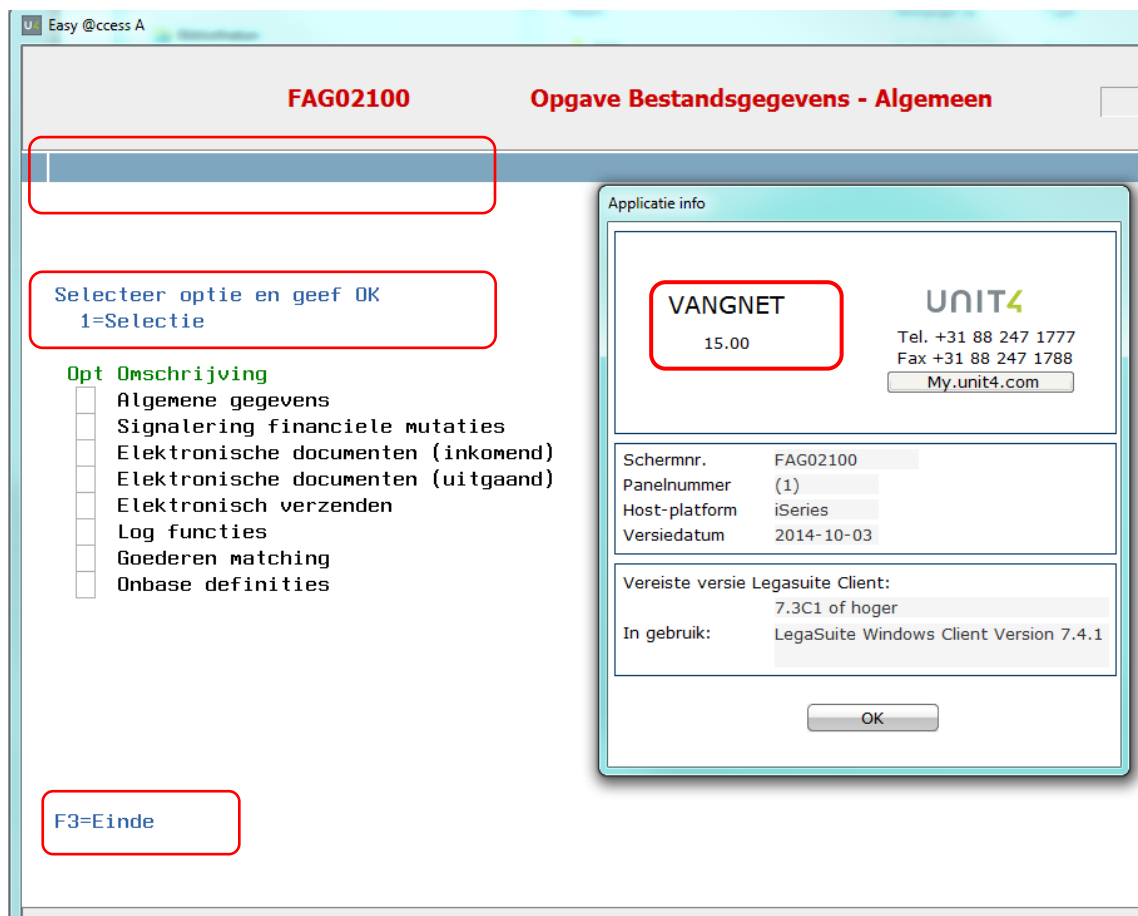
At the bottom of the dialog box is an 'OK' button. Below the dialog box, there are two buttons: 'OK' and 'Afsluiten'.

Wanneer de getoonde versienummers (FIS programmatuur <> Panels) niet overeen komen, dan is de panelset bij deze FIS-versie niet of niet juist geïnstalleerd. Gevolg kan zijn dat een panel "uit herkenning" valt; in dat geval wordt een zogenaamd 'Vangnetpanel' getoond.

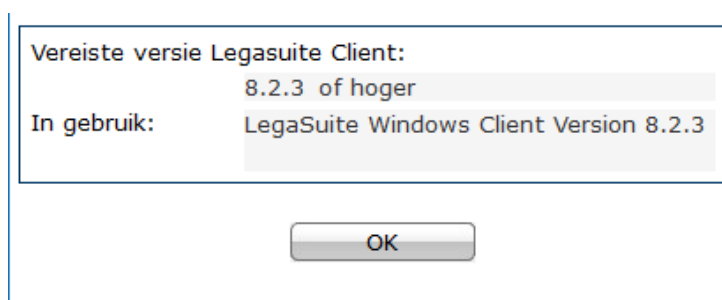
Een vangnetpanel is herkenbaar aan ontbrekende functieknoppen in de blauwe balk en onderaan het panel. De functietoetsen zijn zichtbaar als tekst onderaan het panel.

In de kop van het window wordt de programmaam getoond, maar ontbreekt de versie- en bibliotheekinformatie.

Bij het opvragen van de 'Applicatie info' wordt ook 'Vangnet' getoond.



Controleer ook het versienummer van de Easy @ccess-programmatuur, de LegaSuite Client. In de 'Applicatie info' staat vermeld welke versie minimaal vereist is en welke versie actief is.



Tot slot twee onderwerpen met zowel een technische als een functionale component. Onderstaande items maken de meest gebruikte functies in FIS2000 minder belastend voor de server en tegelijk zinvoller en sneller voor de gebruikers.

## Gebruik 'Nulfacturen naar historie'

In de meeste FIS-omgevingen is de registratie van inkomende en uitgaande facturen een belangrijk onderdeel. Zolang facturen nog een saldo hebben, worden deze posten in FIS2000 'bewaakt' en kunnen de factuurdetails opgevraagd worden in "Beeldscherm informatie Debiteuren/Crediteuren".

Wanneer een factuur betaald is en er geen openstaand saldo meer is, spreken we van een nulfactuur. De meeste gebruikers kiezen in het selecties voor het niet-tonen van nulfacturen, ("Nulsaldi = Nee") waardoor deze posten niet meer worden afgebeeld op het informatiescherm. Het is van belang te weten dat FIS deze facturen wel steeds ophaalt en beoordeelt. Pas wanneer alle boekingen bij een factuur zijn opgehaald en verwerkt, kan FIS constateren of er sprake is van een nulfactuur. Wanneer nulsaldi niet getoond hoeven te worden, zal FIS deze nulfactuur uiteindelijk negeren.

Wanneer het aantal nulfacturen toeneemt, wordt er dus steeds meer onnodig werk verzet en op enig moment gaat dit vertragend werken. Het is daarom van belang om de functie 'Nulfacturen naar historie' regelmatig uit te voeren – denk dan bijvoorbeeld aan één keer per maand. Met deze procedure worden nulfacturen gekenmerkt als 'historische facturen' en worden ze niet meer ingelezen bij het opvragen van factuurinformatie.

*NB: het gaat hier dus om een statuswijziging – er wordt geen informatie verwijderd!*

Alle details van een factuur zijn nog steeds beschikbaar, indien gekozen wordt voor "Nulsaldi = Historisch". Ook de zoekfuncties op factuurnummer en betalingskenmerk blijven werken; wordt een zoekgegeven niet gevonden in de actieve posten, dan wordt automatisch verder gezocht in de historische posten.

## Gebruik 'Reorganiseren historie'

Bij het opvragen van historische facturen speelt dezelfde vraag als bij de openstaande facturen: welke posten moet FIS2000 doorlopen bij het tonen van historische informatie? Wanneer nulfacturen in de historie geplaatst zijn, worden ze (in de meeste gevallen) na verloop van tijd steeds minder interessant.

Het is aan te bevelen om ook de historische facturen met enige regelmaat te reorganiseren om zo het aantal posten binnen de perken te houden.

Ook hier gaat het in eerste instantie om een statuswijziging. Na reorganisatie kan de factuur niet meer opgevraagd worden binnen 'Beeldscherm informatie Db/Cr', maar de boekingen waaruit de factuur is opgebouwd blijven in FIS2000 aanwezig. Via bijvoorbeeld 'Beeldscherm informatie boekingen' en 'Selecteren boekingen' kan de boekingsinformatie nog steeds opgehaald worden.