



Technische Specificaties FAC

Release 2015.01

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
WIJZIGINGSHISTORIE	3
ARCHITECTUUR	4
WEBAPPLICATIEDEEL	5
NATIVE I-SERIES-DEEL	5
IFS-DEEL.....	6
IMPORTEREN LOPENDE ACTIVA	7
ALGEMEEN	7
OVERZICHT BESTANDSLAY-OUT	8
PANELS.....	11
IMPORTEREN VRIJE RUBRIEKS- EN DIMENSIEWAARDEN	15
OVERZICHT BESTANDSLAY-OUT	15
IMPORTEREN (MASSA) TRANSACTIES	16
OVERZICHT BESTANDSLAY-OUT	17
FIS2000: AANVULLENDE JOURNALISERINGSGEGEVENS	19
FACINDF010 – EXAMPLE SOURCE	19
OVERIGE WERKZAAMHEDEN	21
DIVERSE ONDERWERPEN	21
HET KOPIËREN VAN EEN DATABIBLIOTHEEK	21
PROBLEMEN MET SQL	23
DATABASE.....	25
FILEFIELDDESCRIPTIONS	26

Inleiding

Dit document behandelt enkele onderwerpen met een min of meer ‘technisch gerelateerd’ danwel een eenmalig karakter.

Wijzigingshistorie

Deze paragraaf bevat per nieuwe release/PTF een samenvatting van de wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie. Wijzigingen in het hoofdstuk ‘Database’ worden niet specifiek vermeld.

2010.01

Met ingang van deze versie biedt Fixed Assets Control de mogelijkheid om vrije rubriek- en dimensiewaarden in de vorm van een CSV-bestand gecontroleerd in te lezen.

2011.01

Er is een hoofdstuk toegevoegd m.b.t. *Aanvullende journaliseringsgegevens*. Middels de nieuwe interface-mogelijkheid FACINDF010 is het mogelijk gemaakt om specifieke rubrieken van financiële (FIS2000) mutaties aan te vullen of te wijzigen.

2011.02

Er is een hoofdstuk toegevoegd m.b.t. de architectuur van FAC. Het doel hiervan is de gebruiker enig inzicht te verschaffen in de samenhang van de verschillende applicatiecomponenten.

2012.02

Met ingang van deze versie biedt Fixed Assets Control de mogelijkheid om transacties in de vorm van een CSV-bestand gecontroleerd in te lezen.

2013.01

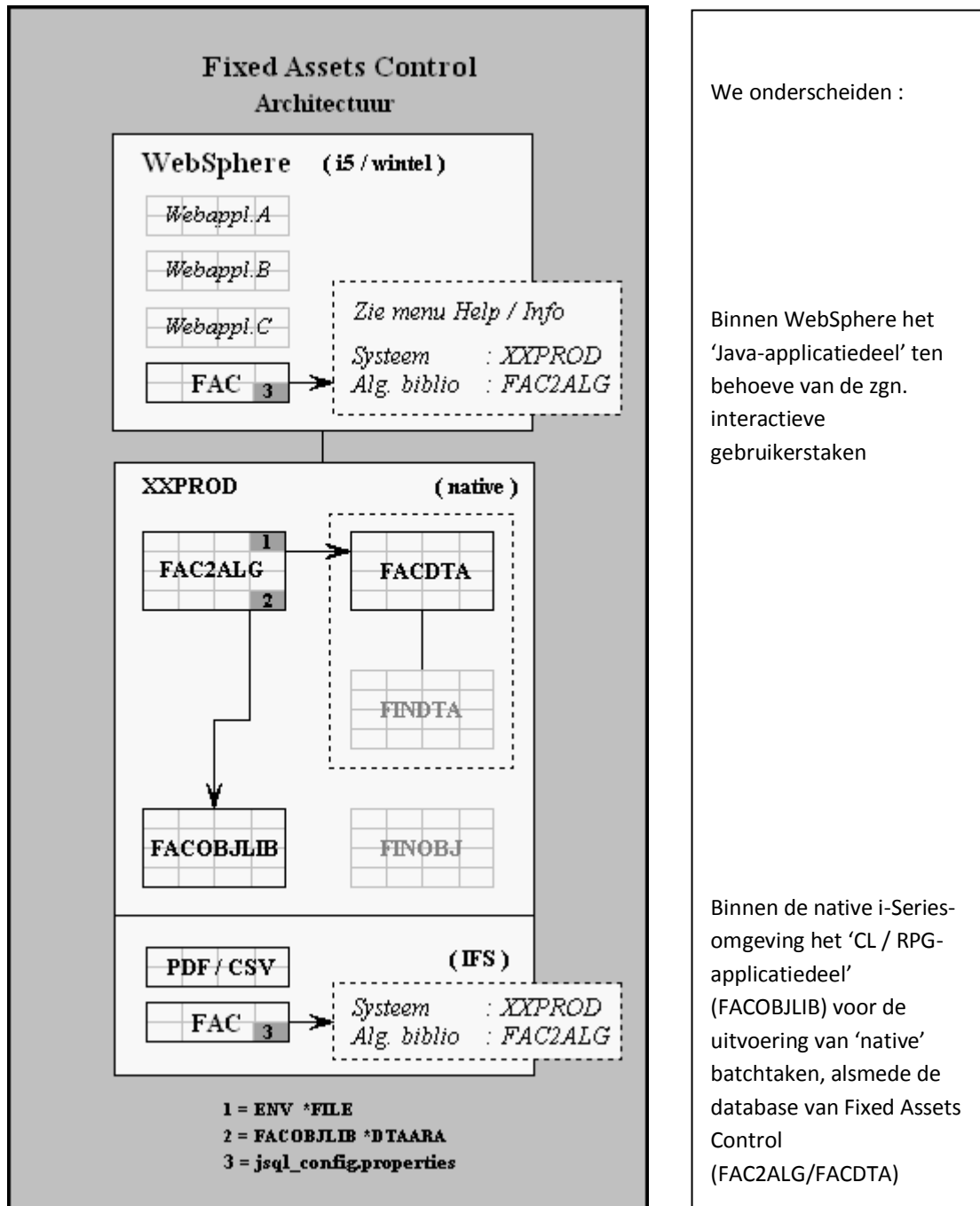
Aan het invoerbestand voor lopende activa is een aantal attributen toegevoegd (t.b.v. het *annuitair afschrijven* en *leningen*). In het betreffende hoofdstuk wordt e.e.a. nader toegelicht. Verder is aan de wijzigbare rubrieken van het interfaceprogramma FACINDF010 *Aanvullende journaliseringsgegevens* de rubriek MBOMS (= omschrijving) toegevoegd.

2014.01

De omschrijvingen van de dimensies zijn aan het CSV-bestand toegevoegd. Nieuw is het CSV-overzicht over de transacties en voor government het CSV-overzicht over de kredieten en de credittransacties.

Architectuur

In onderstaande afbeelding is de architectuur van Fixed Assets Control (in grote lijnen) schematisch weergegeven. Uit deze afbeelding blijkt dat de applicatie uit een drietal onderdelen bestaat.



In de volgende subparagrafen wordt nader op genoemde componenten ingegaan.

Webapplicatiedeel

Het zgn. webapplicatiedeel van Fixed Assets Control wordt/is gedeployed onder WebSphere. WebSphere kan zich op een PC-server of op een (willekeurige) IBM Power System bevinden.

Conform de standaardimplementatie voor UNIT4 webapplicaties is de databaseconfiguratie vastgelegd in het bestand *jsql_config.properties*. In dit bestand wordt (onder meer) verwezen naar de database server: d.m.v. systeemnaam, IP-adres of de constante 'local host' (alleen indien WebSphere en de database zich op hetzelfde IBM Power System bevinden). Verder treffen we in het configuratiebestand een verwijzing aan naar de algemene databibliotheek van Fixed Assets Control (in dit voorbeeld FAC2ALG).

Conclusie: het webapplicatiedeel kan worden gezien als front-end van Fixed Assets Control. Alle batchgeoriënteerde functies worden binnen/door de overige applicatiedelen afgehandeld. Koppelingsgegevens m.b.t. database en back-end processing vinden we onder meer in het bestand *jsql.config.properties*.

Native i-Series-deel

Financiële applicatie

Hoewel de objecten *FINOBJ* en *FINDTA* strikt genomen geen onderdeel uitmaken van Fixed Assets Control, staan zij desondanks toch voor een onmisbaar component: hetzij voor FIS2000, hetzij voor FMS. Immers, zonder financiële UNIT4-applicatie kan FAC niet functioneren. Fixed Assets Control is GEEN zelfstandige applicatie en kan uitsluitend als module van FIS2000 of FMS worden ingezet.

Algemene databibliotheek

Na de (initiële) installatie van Fixed Assets Control, wordt bij het (her)starten van de webapplicatie de algemene databibliotheek automatisch aangemaakt. De naam van de bibliotheek wordt bepaald door de opgegeven waarde in *jsql_config.properties* (hier *FAC2ALG*) en is in principe vrij te kiezen.

Binnen deze bibliotheek bevinden zich de zgn. algemene gegevens.

- **USERGRP:** de vrij indeelbare menu's/menuopties per gebruikersgroep
- **USER:** de Fixed Assets Control gebruikers
- **ENV:** de zgn. Fixed Assets Control omgevingen. Onder een 'omgeving' wordt de combinatie van een FAC-databibliotheek (zie hierna) en een FMS verzorgingsgebied of een FIS2000-bestandsbibliotheek verstaan.

Er zijn nog twee objecten die binnen het 'architectuurkader' vermelding verdienen:

- **FACOBJLIB:** een data area waarin de naam van de FAC-programmabibliotheek is opgeslagen. Ook de naam van de FAC-programmabibliotheek is vrij te kiezen. De default is FACOBJLIB.
- **FAC:** in de algemene bibliotheek bevindt zich de job queue FAC. Deze job queue wordt bij de initiële installatie aangemaakt, de naam van de job queue is 'fixed'.

FAC programmabibliotheek

Binnen de FAC-programmabibliotheek (default FACOBLIB) bevindt zich de native i-Series (CL- en RPG-) programmatuur die o.a. de gegevensuitwisseling tussen Fixed Assets Control en FIS2000/FMS mogelijk maakt. Merk op dat we hier te maken hebben met *back-end processing*: vanuit de (front-end) webapplicatie worden jobs aangeleverd die WebSphere of de webapplicatie niet verder belasten.

FAC databibliotheken

Een FAC-databibliotheek is altijd gekoppeld met een FIS2000-databibliotheek of met de databibliotheek van een FMS-verzorgingsgebied.



Een FAC-databibliotheek dient altijd analoog aan de bijbehorende financiële bestandsbibliotheek in de backup- en recovery procedure(s) te worden opgenomen.

IFS-deel

Het applicatiedeel dat onder WebSphere is gedeployed, wordt nogmaals ‘weggezet’ in het IFS. De hierin aanwezige programmatuur wordt aangesproken voor de uitvoering van batchgeoriënteerde taken (back-end processing), zoals het aanmaken/verwerken van een afschrijvingsvoorstel, het aanmaken van overzichten. Binnen het IFS-deel is ook een *jsql_config.properties* bestand aanwezig waarvan de inhoud vanzelfsprekend ‘in sync’ dient te zijn met de inhoud van het gelijknamige bestand binnen het webapplicatiedeel.

Tijdens de installatie wordt er in de ‘root’ van het IFS een specifieke directory aangemaakt waarin de programmatuur wordt weggezet. De naam van deze directory is per definitie gelijk aan de zgn. ‘context root’ van de webapplicatie.

Overzichten

Tijdens de installatie wordt er binnen het IFS nog een directory aangemaakt (in *root / home*). Deze directory (fixed name = FAC) dient o.a. voor de opslag van de CSV- en PDF-overzichten.

Batchjobs

Fixed Assets Control kent de volgende (java) batchjobs:

Programma	Omschrijving
FAC010R	Overzicht bedrijven
FAC020R	Overzicht rentetabellen
FAC030R	Overzicht afschrijvingstabellen
FAC040R	Overzicht activumtypes
FAC050R	Overzicht activa
FAC200R	Afschrijvingsstaat
FAC210R	Afstemmingsoverzicht
FAC220R	Overzicht toekomstige afschrijvingen
FAC250R	Rapportdefinities naar .csv
FAC100C	Aanmaken afschrijvingsvoorstel
FAC100R	Overzicht afschrijvingsvoorstel
FAC100D	Verwijderen afschrijvingsvoorstel

Programma	Omschrijving
FAC100P	Verwerken afschrijvingsvoorstel
FAC100G	Verwerken verzamelbatch
FAC150R	Overzicht inkomende fin. transacties
FAC160R	Overzicht transacties (van een batch)
FAC010MC	Overzicht inkomende fin. transacties (alle bedrijven)
FAC350A	Verdichten boekjaar
FAC300C	Aanmaken massatransactie voorstel
FAC300D	Verwijderen massatransactie voorstel
FAC300P	Verwerken massatransactie voorstel
FAC400I	Importeren lopende activa
FAC405I	Importeren vrije rubriek- en dimensiewaardes
FAC410I	Importeren (massa)transacties

Importeren lopende activa

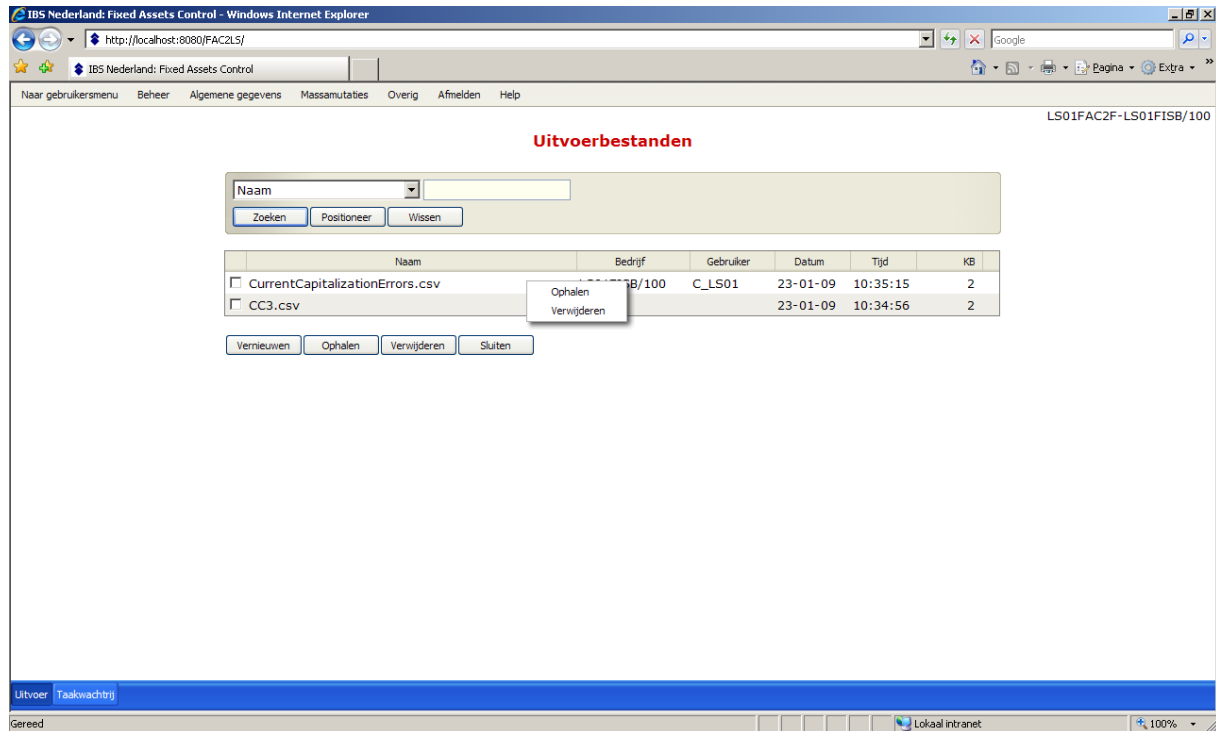
Zoals bekend biedt Fixed Assets Control de mogelijkheid om lopende activa in de vorm van een CSV-bestand in te lezen.

Middels de functie *Lopende activa* (Gebruikersmenu > *Stamgegevens* > *Lopende activa*) kunnen de ingelezen gegevens vervolgens (indien nodig) worden gewijzigd en ‘en masse’ geactiveerd. Voor een verdere beschrijving hiervan wordt u verwezen naar het handboek *Processen*.

Algemeen

M.b.t. het inleesproces geldt het onderstaande:

- Het inlezen van het initiële invoerbestand geschiedt middels Beheerdersmenu > *Beheer* > *Importeren lopende activa*. Het invoerbestand wordt hierdoor vanaf de PC naar het IFS van de database server gekopieerd en doorverwerkt.
- Tijdens de verwerking van de gegevens kunnen ‘rijen’ worden geweigerd, omdat er fouten in de inleesgegevens en/of omissies in de inrichting van FAC worden geconstateerd. Niet-verwerkte rijen worden naar een nieuw CSV-bestand (CurrentCapitalizationErrors.csv) weggeschreven. Hierbij wordt door het systeem per regel een relevante foutomschrijving voorgevoegd.
Onderstaande afbeelding geeft de situatie weer (Beheerdersmenu > *Beheer* > *Uitvoerbestanden*) na het inlezen cq. verwerken van het oorspronkelijke bestand CC3.csv.



Het foutbestand 'CurrentCapitalizationErrors.csv' kan eventueel naar de eigen PC worden overgehaald en vervolgens weer (na aanpassing) als nieuw invoerbestand worden aangeboden.

Overzicht bestandslay-out

Nr	Column heading	Panel	Attribute	Mandatory	Remark
0	id	Activum	Id	MA	
1	description	Activum	Omschrijving	MA	
2	typeId	Activum	Type	MA	
3	finDimId1	Dimensies	Kostenplaats	MA	
4	finDimId2	Dimensies	Kostendrager	MA	
5	finDimId3	Dimensies	Stat. Nr.1 / Activiteit	MA	
6	finDimId4	Dimensies	Stat. Nr.2 / Prestatie	MA	
7	finDimId5	Dimensies	Stat. Nr.3 / -	MA	
8	isParent	N/A	N/A	MA	true / -
9	isAP2Present	N/A	N/A	MA	true / -

10	parentId	Activum	Hoofdactivum		
11	postedAcquisitionBalance	Activum	Aanschafwaarde	MS	
12	negativeInvestment	Activum	Negatieve waarde		true / -
50**	loan	Activum	Lening		true / -
51**	payOffYearAmount	Activum	Jaarbedrag aflossing		
13	acquisitionDate	Activum	Aanschafdatum	MS	dd-mm-jjjj
14	startUsePeriod	Activum	Investeringsperiode	MS	
15	startUseYear				
16	periodForJournalization	Activum	Boekingsperiode		
17	bookYearForJournalization				
18	historicalPeriod	Activum	Historische periode		
19	historicalYear				
20/35	depreciatableLife	Afschr.Rente	Afschrijvingsduur	M1 / M2	
21/36	depreciationPaused	Afschr.Rente	Afschr. stopgezet		true / -
22/37	postedDepreciationBalance	Afschr.Rente	Afschrijvingen	M1 / M2	
23/38	numberOfDepreciatedPeriods	Afschr.Rente	Afgeschreven periods	M1 / M2	
24/39	residualValue	Afschr.Rente	Restwaarde – Bedrag		
25/40	residualPercentage	Afschr.Rente	Restwaarde – Perc.		max. 2 dec.
26/41	startDepreciationPeriod	Afschr.Rente	Startperiode		
27/42	startDepreciationBookYear				
28/43	depreciationMethod	Afschr.Rente	Afschrijvingsmethode	M1 / M2	
29/44	degressivePercentage	Afschr.Rente	Percentage (degr.)		max. 2 dec.
30/45	yearPercentageTable	Afschr.Rente	Afschr. tabel (var.)		

31/46	interestCalculationMethod	Afschr.Rente	Renteber. Methode	
32/47	interestTable	Afschr.Rente	Rentetabel	
33/48	interestPercentage	Afschr.Rente	Percentage	max. 3 dec.
34/49	annuityPercentage	Afschr.Rente	Percentage (ann.)	max. 3 dec
56 57	annuityInterestTableId	Afschr.Rente	Rentetabel (ann.)	
52 54	beyondEconomicLifePercentage	Afschr.Rente	Na-nihil percentage	max. 2 dec.
53 55	postedDepreciationBalanceBeyondEconomicLife	Afschr.Rente		

** Uitsluitend binnen de context van de module 'Gemeentelijke Overheid'

Bij deze tabel moet het volgende worden opgemerkt:

- **Algemeen:** Het is van belang dat bij het inlezen van de lopende activa het CSV- bestand de juiste indeling heeft. Deze indeling is m.b.v. deze handleiding aan te maken, echter, om ervan verzekerd te zijn dat de lay-out exact met de inleesprogrammatuur correspondeert, is het raadzaam vooraf een voorbeeldlay-out bij UNIT4 op te vragen.
- **Nr. :** De rubrieknummering dient uitsluitend voor referentiedoeleinden.
- **Column heading:** De inleesprogrammatuur anticipeert op de column headings. Met andere woorden, de tekst dient exact overeen te stemmen met de in de programmatuur opgenomen waardes.
De kolommen m.b.t. de verslaggevingssoortgegevens kunnen 2x voorkomen in het CSV-bestand: 1x voor verslaggevingssoort 1 met de in de tabel opgenomen column headings *depreciatableLife*, *depreciationPaused*, enz. en 1x (facultatief) voor verslaggevingssoort 2, met de column headings *depreciatableLife2*, *depreciationPaused2*, enz.
- **Panel / Attribute:** De in het CSV-bestand op te nemen waardes zijn (voor het grootste gedeelte) identiek aan de gegevens die middels de menuoptie (Gebruikersmenu > *Stamgegevens* > *Lopende activa*) worden ingevuld. De rubrieken *Panel / Attribute* leggen de link naar de bijbehorende *column headings*.
- **Mandatory:** Hiermee worden de verplicht in het aan te leveren CSV-bestand op te nemen kolommen aangeduid.
Welke kolommen wanneer verplicht zijn, hangt af van het soort activum. We maken hierbij onderscheid tussen:

Hoofdactivum: Hiervoor zijn de kolommen **MA** verplicht. Merk hierbij op dat de rubrieken *isParent* en *isAP2Present* stuurgegevens zijn waarmee het soort activum alsmede het aantal verslaggevingssoorten wordt bepaald:

Case	isParent	isAP2Present	Remark
1	true	N/A	Er wordt een hoofdactivum aangemaakt. De rubriek <i>isAP2Present</i> wordt genegeerd.
2	blanco	blanco	Er wordt een normaal activum aangemaakt met één VGS.
3	blanco	true	Er wordt een normaal activum aangemaakt met twee VGS-en.

Activum met 1 VGS: Verplicht op te nemen zijn de **MA**, **MS** en **M1** kolommen (*depreciableLife*, *postedDepreciationBalance*, enz.).

Activum met 2 VGS-en: Verplicht op te nemen zijn de **MA**, **MS**, **M1** en **M2** kolommen (*depreciableLife2*, *postedDepreciationBalance2*, enz.).

- **Remark:** Hier is (onder meer) vermeld welke rubrieken eventueel met de waarde 'true' (of blanco) moeten worden gevuld.

Panels

De gegevens voor het CSV-bestand moeten op identieke wijze worden ingevoerd als in Fixed Assets Control. Voor bedragen en percentages geldt dat deze worden opgegeven met ',' (= komma) als decimaalscheidingsteken. Het duizendtallenteken '.' mag/moet niet worden gebruikt. Een uitzondering hierbij is de rubriek *Aanschafdatum* (column heading *acquisitionDate*). Deze dient als **dd-mm-jjjj** te worden opgegeven.

Id	<input type="text"/>
Omschrijving	<input type="text"/>
Hoofdactivum	<input type="button" value="+"/> <input type="text"/> <input type="button" value="🔍"/>
Type	<input type="text"/> <input type="button" value="🔍"/>

Investeringsperiode	
Historische periode	<input type="text"/> <input type="text"/>
Investeringsperiode	<input type="text" value="2010"/> <input type="text" value="4"/>
Boekingsperiode	<input type="text"/> <input type="text"/>
Aanschafwaarde	<input type="text"/>
Aanschafdatum	<input type="text" value="110213"/> <input type="button" value="🔍"/>
Negatieve investering	<input type="checkbox"/>

0 : Id

Het is van belang dat op bedrijfsniveau de gegevens m.b.t. het activum-id vooraf juist zijn opgegeven. Indien de activa 'opnieuw' genummerd moeten worden (= *Automatisch nummeren* op bedrijfsniveau aangevinkt), dan dient u de rubriek Id in het CSV-bestand blanco te laten.

2 : Type

Het type dient (binnen het betreffende bedrijf) te bestaan.

10 : Hoofdactivum

Indien er met hoofd- en subactiva wordt gewerkt, dan dient u ervoor te zorgen dat de hoofdactiva als eerste worden ingelezen, hetzij door ze als eerste in het CSV-bestand op te nemen, hetzij door ze in een separaat CSV-bestand op te nemen en dit vooraf in te lezen.

14/15 : Investeringsperiode

Voor lopende activa is deze periode altijd gelijk aan de startperiode van Fixed Assets Control. Indien gewenst, kan de oorspronkelijke investeringsperiode van een activum in de rubriek *Historische periode* (= uitsluitend informatief) worden vastgelegd. Voor de rubriek *Boekingsperiode* wordt verwezen naar het handboek *Processen*; deze rubriek zal voor het inlezen van lopende activa meestal niet worden gevuld.

3/7 : Financiële dimensies

Bij het vullen van het CSV-bestand moet u zich conformeren aan de instellingen op type-niveau (van het betreffende activum). Voor iedere individuele dimensie geldt dat er:

- een (geldige) dimensiewaarde moet worden opgegeven, indien de 'usage' op typeniveau **verplicht** is.
- GEEN dimensiewaarde mag worden opgegeven, indien de 'usage' op typeniveau **niet in gebruik** is.

Naar beheerdersmenu Verantwoorden Stamgegevens Periodiek Info Afdrukken Overig Afmelden Help

LS01FAC2F-LS01FISB/100

Toevoegen lopend activum - Afschrijving en Rente Fiscaal

Id		TVC00	
Omschrijving		LA TVC00 Omschrijving	
Aanschafwaarde	48.000,00	Afschrijvingsduur	48
Afschrijvingen		Afgeschreven periodes	
Boekwaarde	48.000,00	Resterende periodes	48

Afschrijvingen	
Afschrijvingsmethode	Lineair
Afhandeling beginperiode	ProRato
Afschrijving stopgezet	<input type="checkbox"/>
Startperiode	2006 7
Restwaarde - percentage	25,00
Restwaarde - bedrag	

Rente	
Renteberekeningsmethode	Gemiddelde boekwaarde
Rentetabel	
Percentage	12,000
Afw. startperiode	

Vorige Volgende Annuleren

lopende activa

Gereed

Lokaal intranet

100%

28/43 : Afschrijvingsmethode

We onderscheiden de volgende afschrijvingsmethodes:

- Blanco = Niet afschrijven
- 1 = Lineair
- 2 = Degressief
- 3 = Variabel
- 11 = Annuïtair

Indien als methode **Degressief** wordt opgegeven, is het opgeven van een bijbehorend *percentage* (column heading *degressivePercentage*) verplicht.

Indien als methode **Variabel** wordt opgegeven, is het opgeven van een *afschrijvingstabel* (column heading *yearPercentageTable*) verplicht. Deze tabel moet van tevoren zijn ingericht.

U dient er zelf op toe te zien dat het aantal tabeljaren overeenkomt met de levensduur van de bijbehorende activa.

Indien als methode **Annuïtair** wordt opgegeven, is het opgeven van een bijbehorend *percentage* (column heading *annuityPercentage*) of van een *rentetabel* verplicht.

31 / 46 : Renteberekeningsmethode

We onderscheiden de volgende renteberekeningsmethodes:

- Blanco = Geen renteberekening
- 1 = Boekwaarde begin boekjaar
- 2 = Gemiddelde boekwaarde

Indien er voor een renteberekeningsmethode wordt gekozen, is het opgeven van een bijbehorend percentage (column heading *interestPercentage*) of van een *rentetabel* (column heading *interestTable*) verplicht. Het is onjuist om beide attributen op te geven. De rentetabel moet van tevoren zijn ingericht.

26/41

27/42: *Startperiode*

De startperiode (voor het afschrijvingsproces) wordt, indien deze niet is opgegeven, door de programmatuur automatisch gelijkgesteld aan de opgegeven investeringsperiode. Dit houdt in dat de genoemde rubriek (meestal) niet hoeft te worden opgegeven.

24/39: *Restwaarde – bedrag*

25/40: *Restwaarde – percentage*

Indien van toepassing, kan er een restwaarde worden opgegeven. Dit is een bedrag of een percentage, het opgeven van beide attributen is onjuist.

23/38: *Afgeschreven periodes*

Er dient een aantal *Afgeschreven periodes* te worden opgegeven. Dit wijkt af van de gang van zaken binnen het normale onderhoudsprogramma: hierin wordt de inhoud van de (berekende) rubriek *Resterende periodes* ter wijziging aangeboden.

Importeren vrije rubrieks- en dimensiewaarden

Vrije rubrieks- en dimensiewaarden kunnen in de vorm van een CSV-bestand 'gecontroleerd' worden ingelezen.

- Het inlezen van het initiële invoerb bestand geschiedt middels Beheerdersmenu > *Beheer* > *Importeren vrije rubriek- en dimensiewaarden*. Het invoerb bestand wordt hierdoor vanaf de PC naar het IFS van de database server gekopieerd en vervolgens verwerkt.
- Tijdens de verwerking van de gegevens kunnen 'rijen' worden geweigerd omdat er fouten in de inleesgegevens en/of omissies in de inrichting van FAC worden opgemerkt. Niet-verwerkte rijen worden naar een 'nieuw' CSV-bestand (AssetCodeAndValueErrors.csv) weggeschreven. Hierbij wordt door het systeem per regel een relevante foutomschrijving opgenomen.

Door middel van *Ophalen* (Beheerdersmenu > *Beheer* > *Uitvoerbestanden*) kan het foutbestand eventueel naar de eigen PC worden overgehaald en vervolgens weer (na aanpassing) als nieuw invoerb bestand worden aangeboden.

Overzicht bestandslay-out

Column heading	Attribute	Verplicht
id	Activum-id	Ja
seqNr1	Sequence nr. 1	Ja
value1	Rubriek / dimensiewaarde	Ja
seqNr2	Sequence nr. 1	Nee
value2	Rubriek / dimensiewaarde	Nee
seqNr3	Sequence nr. 1	Nee
value3	Rubriek / dimensiewaarde	Nee
seqNr4	Sequence nr. 1	Nee
value4	Rubriek / dimensiewaarde	Nee
seqNr5	Sequence nr. 1	Nee
value5	Rubriek / dimensiewaarde	Nee
seqNr6	Sequence nr. 1	Nee
value6	Rubriek / dimensiewaarde	Nee

Kanttekeningen

Bij deze tabel moet het volgende worden opgemerkt:

- **Algemeen:** Het aan te bieden bestand moet uit minimaal drie kolommen cq. kolomkoppen bestaan: **id**, **seqNr1** en **value1**. De overige kolommen/kolomkoppen zijn facultatief. Middels volgnummers (**SeqNr**) geeft u aan voor welke vrije rubrieken/dimensies de aangeleverde waarden (values) zijn bedoeld. De definities van de vrije rubrieken/dimensies liggen vast in het bestand ANALYGROUP in de desbetreffende databibliotheek van FAC. Middels RUNQRY *N <databibliotheek>/ANALYGROUP (of, in het uiterste geval, d.m.v. DSPPFM <databibliotheek>/ANALYGROUP) kunnen deze definities worden bekeken en de juiste volgnummers worden achterhaald, bv.

COMPANYID	SEQNR	USAGE	NOTUSED	NAME
ALBR	1	1	false	Project
ALBR	2	2	false	Kenteken
ALBR	3	2	false	Automatiseringsnummer
ALBR	4	2	false	Eigen risico
ALBR	5	3	false	Crediteur
ALBR	7	1	false	Whatever-1
ALBR	8	2	false	Alt. Kostenplaats
ALBR	9	1	false	Whatever-2

- **Usage:** Er kunnen uitsluitend waardes worden aangeleverd voor rubrieken/dimensies waarvan de **usage** gelijk is aan 1 (dimensie) en/of 2 (rubriek). Voor een aangeleverde dimensiewaarde geldt uiteraard dat deze waarde in de desbetreffende dimensietabel als dimensie-element aanwezig moet zijn. Zie Gebruikersmenu > *Stamgegevens* > *Vrije dimensies*.
- Het spreekt voor zich dat de aangeleverde waarden dienen te voldoen aan de specificaties (numeriek/alfanumeriek, rubriekslengte) die bij de desbetreffende ANALYGROUP zijn vastgelegd. Zie Gebruikersmenu > *Stamgegevens* > *Vrije dimensies* cq. *Vrije rubrieken*.

Importeren (massa) transacties

Transacties kunnen in de vorm van een CSV-bestand ‘gecontroleerd’ worden ingelezen.

- Het inlezen van het initiële invoerbestand geschiedt middels Beheerdersmenu > *Beheer* > *Importeren massa transacties*). Het invoerbestand wordt hierdoor vanaf de PC naar het IFS van de database server gekopieerd en vervolgens verwerkt.
- Tijdens de verwerking van de gegevens kunnen ‘rijen’ worden geweigerd omdat er fouten in de inleesgegevens en/of omissies in de inrichting van FAC worden opgemerkt. Niet-verwerkte rijen worden naar een ‘nieuw’ CSV-bestand (MassTransactionErrors.csv) weggeschreven. Hierbij wordt door het systeem per regel een relevante foutomschrijving opgenomen.
Door middel van *Ophalen* (Beheerdersmenu > *Beheer* > *Uitvoerbestanden*) kan het foutbestand eventueel naar de eigen PC worden overgehaald en vervolgens weer (na aanpassing) als nieuw invoerbestand worden aangeboden.

Het inlezen van de volgende transactiesoorten wordt ondersteund:

Id	Omschrijving
10	Aanvullende investering
15	Aanvullende investering verslaggevingssoort – 2
90	Extra afschrijvings- en rentekosten

Binnen een inleesbestand mogen uitsluitend records van één transactiesoort voorkomen.

Overzicht bestandslay-out

Onderstaande tabel toont de 'generieke' lay-out van het inleesbestand. De indeling telt een vijftal verplichte kolommen (**A**), enkele facultatieve kolommen (**B**), alsmede enkele kolommen die slechts in combinatie met een specifieke transactiesoort (kunnen) worden gebruikt (**C**):

Col. heading	Omschrijving	Type
transType	Transactiesoort	A
id	Activum-id	A
facYear	FAC – jaar	A
facPeriod	FAC – periode	A
amountA	Transactiebedrag – A	A
description	Transactieomschrijving	B
finYear	GRB – jaar	B
finPeriod	GRB – periode	B
journalize	Journaliseringscode	B
amountB	Transactiebedrag – B	C
accPrin	Verslaggevingssoort	C

Het betreft hier de beschrijving van de generieke bestandslay-out, waarbij de termen verplicht en facultatief in eerste instantie betrekking hebben op het 'aanwezig zijn' van kolommen. Anders gezegd: indien er bv. aanvullende investeringstransacties worden aangeleverd, dan kan/mag worden volstaan met een bestand waarin uitsluitend de zgn. A-kolommen voorkomen.

Verplichte kolommen

De volgende kolommen zijn verplicht (= dienen in het inleesbestand aanwezig en ingevuld te zijn):

- **transType:** In deze kolom dient de transactiesoort te worden opgenomen (10, 15 of 90). Zoals eerder vermeld, mogen er binnen een bestand uitsluitend transacties van dezelfde 'soort' aanwezig zijn.
- **Id:** Hier dient een geldig activum-id te worden vermeld.
- **facYear / facPeriod:** Hier dient het jaar cq. de periode van ingang van de desbetreffende transactie te worden ingevuld.

- **amountA:** Spreekt voor zich m.b.t. de transactiesoorten 10 en 15. Voor transactiesoort 90 geldt dat hier het afschrijvingskostenbedrag moet worden opgegeven. Dit kan eventueel 0 zijn, wanneer er tenminste een rentekostenbedrag in *amountB* aanwezig is.

Facultatieve kolommen

De volgende kolommen zijn facultatief (= mogen in het inleesbestand aanwezig en ingevuld te zijn):

- **description:** Het systeem zal, indien deze kolom niet aanwezig is of de rubriek niet is ingevuld, zelf een relevante transactieomschrijving genereren.
- **finYear / finPeriod:** Voor de invulling wordt verwezen naar de algemene beschrijving in het hanboek *Processen*.
- **Journalize:** Voor deze rubriek zijn de volgende waardes geldig:
true: de transactie wordt gejournaliseerd
false: de transactie wordt niet gejournaliseerd
blank: het systeem richt zich v.w.b. de journalisering naar hetgeen hier op bedrijfs- cq. verslaggevingssoortniveau is opgegeven

Kolommen i.c.m. soort 90

De volgende worden uitsluitend (facultatief) i.c.m. transactiesoort 90 gebruikt:

- **amountB:** Deze kolom dient voor het opgeven van een rentekostenbedrag.
- **accPrin:** Deze kolom kan/moet worden opgenomen en voorzien van de waarde 2, wanneer de transactie betrekking heeft op de zgn. VGS-2-gegevens van een activum. Bij het niet-voorkomen van genoemde kolom gaat het systeem ervan uit dat de transactie betrekking heeft op VGS-1 van het betreffende activum.

FIS2000: Aanvullende journaliseringsgegevens

In dit hoofdstuk wordt de interface-mogelijkheid toegelicht waarmee specifieke rubrieken van de fin. mutaties gewijzigd cq. van een waarde voorzien kunnen worden. E.e.a. wordt gerealiseerd middels het creëren van het interfaceprogramma FACINDF010 i.c.m. wat aanvullende werkzaamheden.

FACINDF010 – example source

Dparm1	DS	64	
Dparm1scde		1A	Stuurcode
Dparm1bedr		3S 0	Bedrijf
Dparm1vest		3S 0	Vestiging
D			
Dparm2	DS	512	
Dparm2mtt		1S 0	main trans.type
Dparm2tt		3S 0	transactie type
Dparm2aid		10A	asset-id
Dparm2tid		10A	type-id
Dparm2ap		1S 0	acc. principle
D			
Dparm2kp1		5S 0	kostenplaats
Dparm2kdr		9S 0	kostendrager
Dparm2sn1		9S 0	stat.nr. 1
Dparm2sn2		9S 0	stat.nr. 2
Dparm2sn3		9S 0	stat.nr. 3
D			
D* Muteerbare rubrieken :			
Dparm2rek		9S 0	rekeningnr.
Dparm2abdr		3S 0	afw. bedrijf
Dparm2avst		3S 0	afw. vestiging
Dparm2ind1		10A	individueel-1
Dparm2ind2		10A	individueel-2
Dparm2ind3		10A	individueel-3
Dparm2ifr1		10A	interfacerubriek-1
Dparm2ifr2		10A	interfacerubriek-2
Dparm2ifr3		10A	interfacerubriek-3
Dparm2ifr4		10A	interfacerubriek-4
Dparm2ifr5		10A	interfacerubriek-5
Dparm2ifr6		10A	interfacerubriek-6

Dparm2oms2	20A	omschrijving-2
Dparm2oms	20A	omschrijving

D

```

C      *entry      plist
C              parm          parm1          64
C              parm          parm2          512

```

C* ***** MAINLINE *****

```

C      parm1scde   ifeq      ''
C              exsr      process
C              return
C              endif
C      parm1scde   ifeq      'o'
C              exsr      initialize
C              return
C              endif
C      parm1scde   ifeq      'c'
C              exsr      close
C              return
C              endif

```

C* ***** SUBR : PROCESS *****

```

C      process     begsr
C              endsr

```

C* ***** SUBR : INITIALIZE *****

```

C      initialize  begsr
C              endsr

```

C* ***** SUBR : CLOSE *****

```

C      close       begsr
C              eval      *inlr = *on
C              endsr

```

In de programmabibliotheek van FAC is de source-file FACDBSRC aanwezig. Dit bestand bevat het member FACINDF010, zijnde een 'raamwerk' voor het te creëren programma.

Vanuit de FAC-programmatuur vinden de volgende 'aanroepen' plaats:

- **Initieel:** eenmalig wordt FACINDF010 met de stuurcode O aangeroepen. Naast deze stuurcode worden tevens FIS2000-bedrijf en -vestiging meegegeven. Het spreekt voor zich dat eventuele eenmalige zaken binnen de subroutine *initialize* kunnen worden afgehandeld.
- **Per mutatie:** per mutatie wordt FACINDF010 met de stuurcode 'blank' aangeroepen. Parameter-2 bevat een aantal indicatieve rubrieken, alsmede enkele rubrieken die kunnen worden gewijzigd/aangevuld. E.e.a. dient vanzelfsprekend binnen de subroutine *process* te worden geïmplementeerd.
- **Afsluiting:** nadat de laatste mutatie is aangeboden, wordt FACINDF010 nog eenmaal met de stuurcode C aangeroepen. Eventuele afsluitende werkzaamheden kunnen binnen de subroutine *close* worden opgenomen.

Overige werkzaamheden

Om de verwerkingsprogrammatuur van FAC in staat te stellen het programma FACINDF010 daadwerkelijk 'te vinden', dient er in de FAC-databibliotheek¹ een data area te worden aangemaakt.

De naam van deze data area is **FACINDLIB**. De inhoud van deze data area moet de naam zijn van de bibliotheek waarin zich het interfaceprogramma FACINDF010 bevindt, bv.

```
CRDTAARA DTAARA(<FAC data biblio>/FACINDLIB)
TYPE(*CHAR)
LEN(10)
VALUE(<Naam ind.progr. biblio>)
TEXT('Link to FAC ind. progr. library')
```

Diverse onderwerpen

In dit hoofdstuk wordt een aantal min of meer technische zaken nader toegelicht.

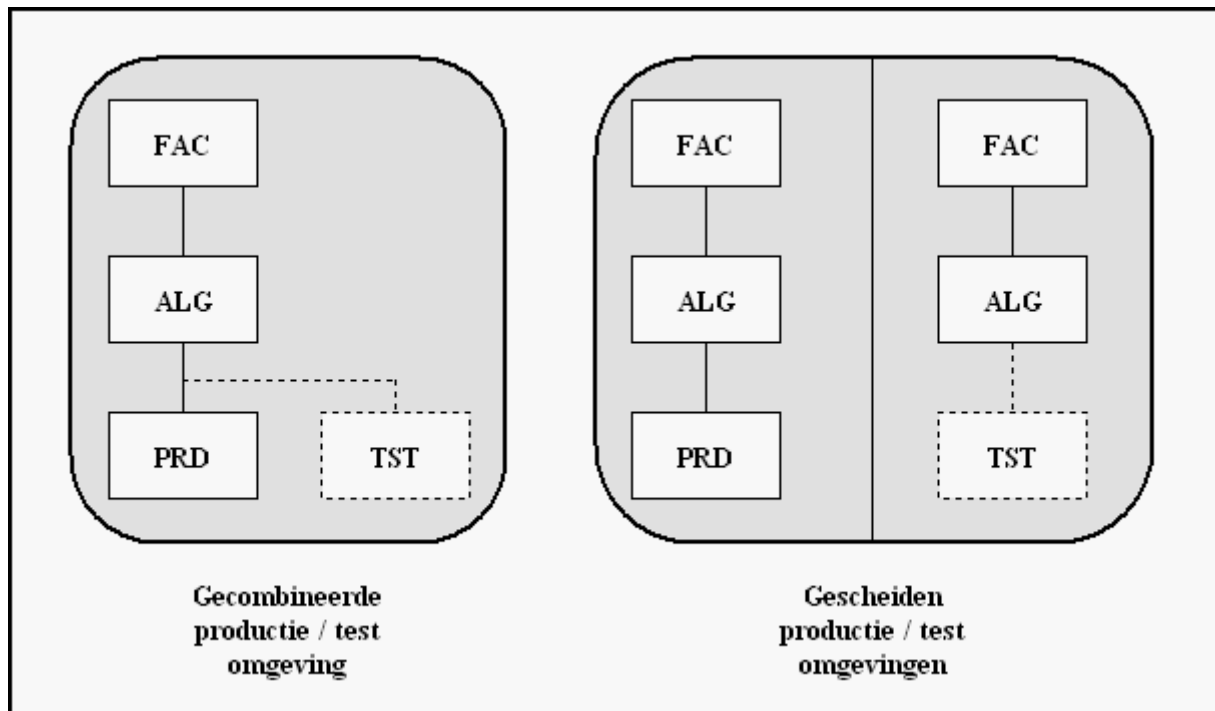
- Het kopiëren van een Fixed Assets Control databibliotheek
- Problemen met SQL

Het kopiëren van een databibliotheek

Een FAC-bestandsbibliotheek is een zgn. SQL-collectie en bevat naast de gegevensbestanden een aantal objecten (journal, journal receiver) die het onmogelijk maken om een dergelijke bibliotheek middels het commando CPYLIB foutloos te kopiëren.

¹ Indien er meerdere FAC-databibliotheken (omgevingen) zijn, dan dient in iedere databibliotheek waarvoor het programma FACINDF010 werkzaam moet zijn een data area te worden aangemaakt.

In de navolgende voorbeelden is aangegeven hoe e.e.a. toch kan worden gerealiseerd. We gaan hierbij uit van een klantsituatie waarbij een volledig ingerichte productieomgeving (databibliotheek FACPROD = PRD) voor testdoeleinden naar een andere omgeving (databibliotheek FACTEST = TST) moet worden gekopieerd.



Hierbij zijn in principe twee varianten mogelijk:

- De testomgeving bestaat alleen uit de nieuwe databibliotheek FACTEST binnen dezelfde Fixed Assets Control applicatie (FAC)
- De test- en productieomgeving zijn volledig gescheiden, m.a.w. Fixed Assets Control is tweemaal geïnstalleerd, al dan niet op verschillende systemen.

Het commando CPYSQLLIB

In de FACOBLIB is het commando CPYSQLLIB opgenomen. Dit commando speelt bij creëren van de testomgeving een belangrijke rol, omdat hiermee een FAC-databibliotheek probleemloos kan worden gekopieerd. Om dit commando te kunnen gebruiken, moet de FACOBLIB in de library list dient voorkomen.

Gecombineerde productie-/testomgeving

Indien er sprake is van een gecombineerde productie-/testomgeving, dan dient onderstaand scenario te worden aangehouden:

- Creëer (als FACSYSBEH binnen FAC) de omgeving FACTEST. Als gevolg hiervan wordt de databibliotheek FACTEST aangemaakt. E.e.a. wordt geregistreerd in het bestand ENV in de algemene FAC-bibliotheek (= ALG).
- Verwijder (bv. middels het DLTLIB-commando) de door FAC aangemaakte databibliotheek FACTEST van het systeem.

- Creëer m.b.v. het CPYSQLLIB-commando (F4) een 'nieuwe' databibliotheek FACTEST:
 - From library: FACPROD
 - To library: FACTEST
- De gekopieerde data zijn nu binnen Fixed Assets Control benaderbaar.

Gescheiden productie-/testomgevingen

Indien er sprake is van gescheiden productie-/testomgevingen cq. machines, dan kan onderstaand scenario worden aangehouden:

- Breng de (in een savefile veiliggestelde) FACPROD-bibliotheek over naar de testomgeving/machine.
- Restore de FACPROD-bibliotheek in/op de testomgeving/machine.
- Volg (vanzelfsprekend binnen de testomgeving) het scenario uit de vorige paragraaf.
- Verwijder de FACPROD-bibliotheek, de savefile van de testmachine en eventueel de oorspronkelijke FACPROD-savefile van de productiemachine.

Problemen met SQL

Problemen¹ bij het benaderen van de database (middels SQL) kunnen ontstaan, wanneer er bij wijziging van de infrastructuur van Fixed Assets Control is nagelaten om de 'oude' SQL-packages te verwijderen. Deze packages bevatten dan (na de betreffende wijziging) informatie die niet meer geldig is, waardoor er fouten optreden bij het benaderen van de FAC-database.

Concrete voorbeelden van wijzigingen van de infrastructuur zijn:

- De upgrade van het OS van de (database) server, in sommige gevallen zelfs na het aanbrengen van een PTF.
- Het 'verhuizen' van de FAC-database van machine/partitie A naar machine/partitie B.

De SQL-packages die moeten worden verwijderd, zijn:

- Het SQL-package in de **algemene** databibliotheek van FAC (default FAC2ALG). De naam van het package kan afwijken, maar is over het algemeen SQLPKG799. Indien er nog andere packages in de bibliotheek voorkomen, dienen deze eveneens te worden verwijderd.
- Het SQL-package in de databibliotheek van FAC. De naam van het package kan afwijken, maar is over het algemeen SQLPKG799. Indien er nog andere packages in de bibliotheek voorkomen, dienen deze eveneens te worden verwijderd. Let op, er kunnen, hoewel niet gebruikelijk, meerder FAC-databibliotheken op het systeem aanwezig zijn!
- Het SQL-package QZDAPKG in de bibliotheek QGPL.

¹ Meestal herkenbaar aan de melding: Cannot approach database, initialization failed!!!



Indien genoemde packages vooraf (als onderdeel van de betreffende infrastructurele actie) zijn verwijderd, zal het benaderen van de database door FAC geen problemen opleveren.

Packages achteraf verwijderen

Het zonder meer verwijderen van de hiervoor genoemde packages van een systeem dat 'up and running' is, is dikwijls niet mogelijk in verband met 'locking-problemen', met name bij QGPL/QZDAPKG. Dit package wordt gebruikt door alle ODBC/JDBC gerelateerde toepassingen, dus eventueel ook door toepassingen van derden.

Een (tamelijk rigoreuze) manier om deze locks op te heffen (door het stoppen van alle ODBC/JDBC jobs) wordt hieronder gegeven.



Realiseert u zich echter nogmaals dat e.e.a. niet FAC-specifiek is, maar dat de database jobs van andere applicaties eveneens worden gestopt.

```
ENDHOSTSVR *DATABASE
```

```
ENDPJ PGM(QSYS/QZDAINIT) SBS(QSERVER) OPTION(*IMMED)
```

```
ENDPJ PGM(QSYS/QZDASOINIT) SBS(QUSRWRK) OPTION(*IMMED)
```

```
ENDPJ PGM(QSYS/QZDASSINIT) SBS(QUSRWRK) OPTION(*IMMED)
```

```
DLTSQLPKG SQLPKG(FAC2ALG/SQLPKG799) (meerdere packages mogelijk)
```

```
DLTSQLPKG SQLPKG(<atabibliitheek>/SQLPKG799) (meerdere biblio's mogelijk,  
meerdere packages mogelijk)
```

```
DLTSQLPKG SQLPKG(QGPL/QZDAPKG)
```

```
STRHOSTSVR *DATABASE
```

```
STRPJ SBS(QSERVER) PGM(QSYS/QZDAINIT)
```


Database

De FAC-database bevat de navolgende bestanden¹:

ENV	Environment
COMPANY	Company
PROCPARMS	ProcessParameters
ANALYGROUP	AnalysisGroup
ANALYCODE	AnalysisCode
ASSETTYPE	AssetType
ENVAPDFLT	EnvironmentAccountingPrincipleDefault
COMPANYAP	CompanyAccountingPrincipleDefault
TYPEAPDFLT	AssetTypeAccountingPrincipleDefault
YEARPERCNT	YearPercentageTable
YEARPRCDTL	YearPercentageDetail
INTEREST	InterestTable
INTBOOKYR	InterestBookYear
INTPERIOD	InterestPeriod
ASSET	Asset
ASSETCODE	AssetAnalysisCode
ASSETVALUE	AssetValue
MEMO	Memo
WOZVALUE	wozValue
FINDIMHIST	FinancialDimensionHistory
VALUATION	Valuation
VALMAINACC	ValuationMainAccount
TRANSACTION	Transaction
TRNACTBTCH	TransactionBatch
TRNBCHPARAM	TransactionBatchParameter
INCFINTRNS	IncomingFinancialTransaction
USER	User
USERGRP	UserGroup
MENUOPTION	MenuOption

¹ Een FAC-bestandsbibliotheek is een SQL-collectie en bevat (veel) meer bestanden cq. objecten dan hiervoor genoemd. De niet genoemde bestanden/objecten kunnen worden gezien als 'systeemobjecten' en hebben als zodanig niets met de (functionele) data-opslag van de applicatie van doen.

BOOKYEAR	BookYear
MAINACCSCH	MainAccountScheme
ADDJRNDTA	AdditionalJournalingData
CREDIT	Credit
TTESTTRNS	TotalEstimationTransaction
DTLESTTRNS	DetailEstimationTransaction
CRDBALANCE	CreditBalance
CRDBALDTL	CreditBalanceDetail

Total number of files : 37

FileFieldDescriptions

Hier komt regelmatig FieldType **boolean** voor. Een dergelijke rubriek in de database zal steeds met de waarde **true** óf met de waarde **false** zijn gevuld.

=====				
ENV	Environment			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
=====				
FACDTALIB	Text	10		FacLib
DESCR	Text	50		Description
FMSOPAREA	Text	3		OperationArea
FISDTALIB	Text	10		DataLib
FISPGMLIB	Text	10		ProgramLib
NAME1	Text	35		Name1
SHORTNAME1	Text	15		ShortName1
NAME2	Text	35		Name2
SHORTNAME2	Text	15		ShortName2
NAME3	Text	35		Name3
SHORTNAME3	Text	15		ShortName3
NAME4	Text	35		Name4
SHORTNAME4	Text	15		ShortName4
NAME5	Text	35		Name5
SHORTNAME5	Text	15		ShortName5
NAMED	Text	35		NameDebtor
SHORTNAMED	Text	15		ShortNameDebtor
NAMEC	Text	35		NameCreditor
SHORTNAMEC	Text	15		ShortNameCreditor
NAMER	Text	35		NameRelation
SHORTNAMER	Text	15		ShortNameRelation

AP2ISUSED	Boolean		AccountingPrinciple2IsUsed
APNAME1	Text	25	APName1
APNAME1	Text	10	APShortName1
APNAME2	Text	25	APName2
APNAME2	Text	10	APShortName2
APNAME3	Text	25	APName3
APNAME3	Text	10	APShortName3
APNAME4	Text	25	APName4
APNAME4	Text	10	APShortName4
CMSNAME1	Text	35	CMSName1
CMSNAME1	Text	15	CMSShortName1
CMSNAME2	Text	35	CMSName2
CMSNAME2	Text	15	CMSShortName2
CMSNAME3	Text	35	CMSName3
CMSNAME3	Text	15	CMSShortName3
GOVACTIVE	Boolean		GovernmentActivated
FACBWLIB	Text	10	BespokeWorkLib

***** Disinvestment Reason Data *****

DIRCNAME0	Text	35	DIRCName0
DIRCNAME0	Text	15	DIRCShort0
DIRCNAME1	Text	35	DIRCName1
DIRCNAME1	Text	15	DIRCShort1
DIRCNAME2	Text	35	DIRCName2
DIRCNAME2	Text	15	DIRCShort2
DIRCNAME3	Text	35	DIRCName3
DIRCNAME3	Text	15	DIRCShort3
DIRCNAME4	Text	35	DIRCName4
DIRCNAME4	Text	15	DIRCShort4
DIRCNAME5	Text	35	DIRCName5
DIRCNAME5	Text	15	DIRCShort5

Primary Key

- FacLib

COMPANY	Company			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
ID	Text	7		Id

DESCR	Text	50	Description
INITBOOKYR	Numeric	4	initialBookYear
CURRBOOKYR	Numeric	4	CurrentBookYear
DATASETID	Text	7	DataSetId
NBRPERIODS	Numeric	2	NumberOfPeriods
NBRCORRPS	Numeric	2	NumberOfCorrectionPeriods
CURRBATCH	Numeric	9	CurrentBatchId
AIDTYPE	Text	1	AssetIdType
AIDLENGTH	Numeric	2	AssetIdLength
AIDSTRVAL	Numeric	9	AssetIdStartValue
AIDAUTNMBR	Boolean		AssetIdAuto
CIDTYPE	Text	1	CreditIdType
CIDLENGTH	Numeric	2	CreditIdLength
CIDSTRVAL	Numeric	9	CreditIdStartValue
CIDAUTNMBR	Boolean		CreditIdAuto
USEMTCHTBL	Boolean		UsingMatchingTable
AP2USAGE	Numeric	1	AccountingPrinciple2Usage
			0 = Not used
			1 = Optional
			2 = Mandatory
FD1USAGE	Numeric	1	FinancialDimension1Usage
			0 = Not used
			1 = Optional
			2 = Mandatory
FD1FROM	Text	10	FD1From
FD1TO	Text	10	FD1To
FD2USAGE	Numeric	1	FinancialDimension2Usage (see Fin.Dim.1Usage)
FD2FROM	Text	10	FD2From
FD2TO	Text	10	FD2To
FD3USAGE	Numeric	1	FinancialDimension3Usage (see Fin.Dim.1Usage)
FD3FROM	Text	10	FD3From
FD3TO	Text	10	FD3To
FD4USAGE	Numeric	1	FinancialDimension4Usage (see Fin.Dim.1Usage)
FD4FROM	Text	10	FD4From
FD4TO	Text	10	FD4To
FD5USAGE	Numeric	1	FinancialDimension5Usage (see Fin.Dim.1Usage)
FD5FROM	Text	10	FD5From

FD5TO	Text	10	FD5To
LASTDRYEAR	Numeric	4	LastDepreciationRunYear
LASTDRPER	Numeric	2	LastDepreciationRunPeriod
FAMMBRPRFX	Text	7	famMemberPrefix
AGDBTUSED	Boolean		AGDebtorUsed
AGCRDUSED	Boolean		AGCreditorUsed
AGRELUSED	Boolean		AGRelationUsed
AGCMS1USED	Boolean		CMSDimension1Used (not implemented yet)
AGCMS2USED	Boolean		CMSDimension2Used (not implemented yet)
AGCMS3USED	Boolean		CMSDimension3Used (not implemented yet)
AGDBTSEQNR	Numeric	2	AGDebtorSequenceNbr
AGCRDSEQNR	Numeric	2	AGCreditorSequenceNbr
AGRELSEQNR	Numeric	2	AGRelationSequenceNbr
AGCMS1SQNR	Numeric	2	AGCMSDimension1SequenceNbr (not implemented yet)
AGCMS2SQNR	Numeric	2	AGCMSDimension2SequenceNbr (not implemented yet)
AGCMS3SQNR	Numeric	2	AGCMSDimension3SequenceNbr (not implemented yet)
LASTAGRBYR	Numeric	4	LastAggregatedBookYear
AGGRINPRGR	Boolean		AggregationInProgress
***** Government (credit) dimension data *****			
SEQNR1	Numeric	2	SeqNr1
SEQNR2	Numeric	2	SeqNr2
SEQNR3	Numeric	2	SeqNr3
SEQNR4	Numeric	2	SeqNr4
SEQNR5	Numeric	2	SeqNr5
SEQNR6	Numeric	2	SeqNr6
SEQNR1MAN	Boolean		SeqNr1Mandatory
SEQNR2MAN	Boolean		SeqNr2Mandatory
SEQNR3MAN	Boolean		SeqNr3Mandatory
SEQNR4MAN	Boolean		SeqNr4Mandatory
SEQNR5MAN	Boolean		SeqNr5Mandatory
SEQNR6MAN	Boolean		SeqNr6Mandatory
DFLTCDE1	Text	10	DefaultAnalysisCode1
DFLTCDE2	Text	10	DefaultAnalysisCode2
DFLTCDE3	Text	10	DefaultAnalysisCode3
DFLTCDE4	Text	10	DefaultAnalysisCode4
DFLTCDE5	Text	10	DefaultAnalysisCode5
DFLTCDE6	Text	10	DefaultAnalysisCode6

USEVALMACC Boolean UseValuationMainAccount

Primary Key

- Id

=====

PROCPARMS ProcessParameters

RPG Name Type Length Dec. JAVA Name

=====

COMPANYID Text 7 CompanyId

DEFVALBP Boolean DefaultValueInBookPeriod

JRNCURRASS Boolean JournalizeCurrentAssets

AUTOUPDPB Boolean AutoUpdateBlockedPeriods

USECORRDC Boolean UseCorrectionCodeDC

STDVCHDTE Numeric 1 StandardVoucherDate

1 = Creation date

2 = Processing date

TYPEWARN Boolean WarningForDifferentType

DIMSWARN Boolean WarningForDifferentDimensions

AUTOCNFIFT Boolean AutoConfirmIFT

IFTTVCHDTE Numeric 1 VoucherDateIFTT

0 = As StandardVoucherDate

3 = As Incoming Financial Transaction

SUMMONKEY Boolean SummarizeOnKey

DIRVCHDTE Numeric 1 VoucherDateDIR

0 = As StandardVoucherDate

4 = Last day of month

STRMONTH Numeric 2 StartMonth

CALYRCORR Numeric 4 CalendarYearCorrection

0 = N/A

1 = 1st part correction (-)2 = 2nd part correction (+)

FULLINTP1 Boolean FullInterestIn1stPeriod

DIFFACQVAL Boolean UseDifferentAcquisitionValues

AIDINDESCR Boolean AssetIdInDescription

USERCTABLE Boolean UserCTableForMOV_IC

USE445CORR Boolean Use445Correction

BALACCINDL Boolean BalanceAccountsOnIndividualLevel

GLBVREG	Boolean	GLBookValueRegistration
ISTESTCY	Boolean	IsTestCompany
DEPRBEL	Boolean	DepreciateBeyondEconomicLife
Primary Key		
- CompanyId		

=====

ANALYGROUP AnalysisGroup

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
SEQNR	Numeric	2		SeqNr
USAGE	Numeric	1		Usage

1 = FAC dimension

2 = FAC attribute

3 = D/C dimension

4 = CMS/PRS dimension

NOTUSED	Boolean			NotUsed
NAME	Text	35		Name
SHORTNAME	Text	15		ShortName
TYPE	Text	1		Type
LENGTH	Numeric	2		Length
DECIMALS	Numeric	2		Decimals
AUTONUMBER	Boolean			AutoNumber
STARTVALUE	Numeric	9		StartValue

Primary Key

- CompanyId

- SeqNr

=====

ANALYCODE AnalysisCode

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
SEQNR	Numeric	2		SeqNr
CODE	Text	10		Code
DESCR	Text	50		Description

Primary Key

- CompanyId
- SeqNr
- Code

=====				
ASSETTYPE	AssetType			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
ID	Text	10		Id
DESCR	Text	50		Description
LIMDEPREC	Boolean			LimitedDepreciation
AP2ISUSED	Boolean			AccountingPrinciple2IsUsed
FD1USAGE	Numeric	1		FinancialDimension1Usage
				0 = Not used
				1 = Optional
				2 = Mandatory
FD2USAGE	Numeric	1		FinancialDimension2Usage (see FD1Usage)
FD3USAGE	Numeric	1		FinancialDimension3Usage (see FD1Usage)
FD4USAGE	Numeric	1		FinancialDimension4Usage (see FD1Usage)
FD5USAGE	Numeric	1		FinancialDimension5Usage (see FD1Usage)
SEQNR1	Numeric	2		SeqNr1
SEQNR2	Numeric	2		SeqNr2
SEQNR3	Numeric	2		SeqNr3
SEQNR4	Numeric	2		SeqNr4
SEQNR5	Numeric	2		SeqNr5
SEQNR6	Numeric	2		SeqNr6
SEQNR7	Numeric	2		SeqNr7
SEQNR8	Numeric	2		SeqNr8
SEQNR9	Numeric	2		SeqNr9
SEQNR10	Numeric	2		SeqNr10
SEQNR1MAN	Boolean			SeqNr1Mandatory
SEQNR2MAN	Boolean			SeqNr2Mandatory
SEQNR3MAN	Boolean			SeqNr3Mandatory
SEQNR4MAN	Boolean			SeqNr4Mandatory
SEQNR5MAN	Boolean			SeqNr5Mandatory
SEQNR6MAN	Boolean			SeqNr6Mandatory
SEQNR7MAN	Boolean			SeqNr7Mandatory

SEQNR8MAN	Boolean	SeqNr8Mandatory
SEQNR9MAN	Boolean	SeqNr9Mandatory
SEQNR10MAN	Boolean	SeqNr10Mandatory
NOTUSED	Boolean	NotUsed
EXCLWROFF	Boolean	ExclWriteOff
DIFFACQVAL	Boolean	UseDifferentAcquisitionValues

***** 2012.01 *****

CATEGORY	Numeric 1	Category
		0 = N/A
		1 = Mat. Vaste activa
		2 = Imm. Vaste activa
		3 = Fin. Vaste activa
IS3RDPRTLN	Boolean	Is3rdPartyLoan
DFLTCDE1	Text 10	DefaultAnalysisCode1
DFLTCDE2	Text 10	DefaultAnalysisCode2
DFLTCDE3	Text 10	DefaultAnalysisCode3
DFLTCDE4	Text 10	DefaultAnalysisCode4
DFLTCDE5	Text 10	DefaultAnalysisCode5
DFLTCDE6	Text 10	DefaultAnalysisCode6
DFLTCDE7	Text 10	DefaultAnalysisCode7
DFLTCDE8	Text 10	DefaultAnalysisCode8
DFLTCDE9	Text 10	DefaultAnalysisCode9
DFLTCDE10	Text 10	DefaultAnalysisCode10
DEPRBEL	Boolean	DepreciateBeyondEconomicLife
Primary Key		
- CompanyId		
- Id		

=====

ENVAPDFLT EnvironmentAccountingPrincipleDefault

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

ACCPRIIN	Numeric 1	AccountingPrinciple
		1 = Acc. Principle 1
		2 = Acc. Principle 2
CALCDEPR	Boolean	CalculateDepreciation
CALCINT	Boolean	CalculateInterest
JRNMETHOD	Numeric 1	JournalingMethod

				1 = Full journaling
				2 = Depr. + Interst costs
				3 = Depreciation costs
				4 = Interest costs
				9 = No journaling
DEPRMETHOD	Numeric	2		DepreciationMethod
				1 = Lineair
				2 = Degressive
				3 = Variable
				11 = Annuity
				99 = None
STARTPERHM	Numeric	2		StartPeriodHandlingMethod
				1 = ProRato
				2 = Month middle
				3 = Current year
				4 = Current half year
				5 = Next year
				6 = Next half year
DEGRPERC	Amount	5	2	DegressivePercentage
YPTABLEID	Text	10		YearPercentageTableId
ANNUPERC	Amount	6	3	AnnuityPercentage
ANNUINTTID	Text	10		AnnuityInterestTableId
INTCALCMTH	Numeric	1		InterestCalculationMethod
				0 = None
				1 = Book value year begin
				2 = Mean book value
INTPERC	Amount	6	3	InterestPercentage
INTTABLEID	Text	10		InterestTableId
Primary Key				
- AccountingPrinciple				
=====				
COMPANYAP	CompanyAccountingPrincipleDefault			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
ACCPRI	Numeric	1		AccountingPrinciple
				1 = Acc. Principle 1

				2 = Acc. Principle 2
CALCDEPR	Boolean			CalculateDepreciation
CALCINT	Boolean			CalculateInterest
JRNMETHOD	Numeric 1			JournalingMethod
				1 = Full journaling
				2 = Depr. + Interst costs
				3 = Depreciation costs
				4 = Interest costs
				9 = No journaling
DEPRMETHOD	Numeric 2			DepreciationMethod
				1 = Lineair
				2 = Degressive
				3 = Variable
				11 = Annuity
				99 = None
STARTPERHM	Numeric 2			StartPeriodHandlingMethod
				1 = ProRato
				2 = Month middle
				3 = Current year
				4 = Current half year
				5 = Next year
				6 = Next half year
DEGRPERC	Amount	5	2	DegressivePercentage
YPTABLEID	Text	10		YearPercentageTableId
ANNUPERC	Amount	6	3	AnnuityPercentage
ANNUINTTID	Text	10		AnnuityInterestTableId
INTCALCMTH	Numeric	1		InterestCalculationMethod
				0 = None
				1 = Book value year begin
				2 = Mean book value
INTPERC	Amount	6	3	InterestPercentage
INTTABLEID	Text	10		InterestTableId
MAINACCID1	Text	10		MainAccountId1
MAINACCID2	Text	10		MainAccountId2
MAINACCID3	Text	10		MainAccountId3
MAINACCID4	Text	10		MainAccountId4
MAINACCID5	Text	10		MainAccountId5

MAINACCID6	Text	10	MainAccountId6
MAINACCID7	Text	10	MainAccountId7
MAINACCID8	Text	10	MainAccountId8
MAINACCID9	Text	10	MainAccountId9
DAYBOOKID1	Text	9	DaybookId1
DAYBOOKID2	Text	9	DaybookId2
DAYBOOKID3	Text	9	DaybookId3
DAYBOOKID4	Text	9	DaybookId4
DAYBOOKID5	Text	9	DaybookId5
DAYBOOKID6	Text	9	DaybookId6
DAYBOOKID7	Text	9	DaybookId7

***** Disinvestment Reason Data *****

MADIRC150	Text	10	MainAccountDIRC150
MADIRC250	Text	10	MainAccountDIRC250
MADIRC350	Text	10	MainAccountDIRC350
MADIRC450	Text	10	MainAccountDIRC450
MADIRC550	Text	10	MainAccountDIRC550
MADIRC160	Text	10	MainAccountDIRC160
MADIRC260	Text	10	MainAccountDIRC260
MADIRC360	Text	10	MainAccountDIRC360
MADIRC460	Text	10	MainAccountDIRC460
MADIRC560	Text	10	MainAccountDIRC560

Primary Key

- CompanyId
- AccountingPrinciple

=====

TYPEAPDFLT AssetTypeAccountingPrincipleDefault

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

COMPANYID	Text	7		CompanyId
TYPEID	Text	10		TypeId
ACCPRI	Numeric	1		AccountingPrinciple
				1 = Acc. Principle 1
				2 = Acc. Principle 2
CALCDEPR	Boolean			CalculateDepreciation
CALCINT	Boolean			CalculateInterest
DEPRMETHOD	Numeric	2		DepreciationMethod

1 = Lineair

2 = Degressive

3 = Variable

11 = Annuity

99 = None

STARTPERHM	Numeric 2	StartPeriodHandlingMethod
------------	-----------	---------------------------

1 = ProRato

2 = Month middle

3 = Current year

4 = Current half year

5 = Next year

6 = Next half year

DEGRPERC	Amount 5 2	DegressivePercentage
----------	------------	----------------------

YPTABLEID	Text 10	YearPercentageTableId
-----------	---------	-----------------------

ANNUPERC	Amount 6 3	AnnuityPercentage
----------	------------	-------------------

ANNUINTTID	Text 10	AnnuityInterestTableId
------------	---------	------------------------

DEPRLIFE	Numeric 4	DepreciatableLife
----------	-----------	-------------------

RESIDUVAL	Amount 15 2	ResidualValue
-----------	-------------	---------------

RESIDUPRC	Amount 5 2	ResidualPercentage
-----------	------------	--------------------

INTCALCMTH	Numeric 1	InterestCalculationMethod
------------	-----------	---------------------------

0 = None

1 = Book value year begin

2 = Mean book value

INTPERC	Amount 6 3	InterestPercentage
---------	------------	--------------------

INTTABLEID	Text 10	InterestTableId
------------	---------	-----------------

BELPERC	Amount 5 2	BeyondEconomicLifePercentage
---------	------------	------------------------------

Primary Key

- CompanyId

- TypeId

- AccountingPrinciple

YEARPERCNT	YearPercentageTable
------------	---------------------

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

ID	Text	10		Id
----	------	----	--	----

DESCR	Text	50		Description
-------	------	----	--	-------------

ACTYEARS	Numeric	2		ActualYears
----------	---------	---	--	-------------

Primary Key

- Id

YEARPRCDTL YearPercentageDetail

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

ID	Text	10		YearPercentageTableId
----	------	----	--	-----------------------

LFECYCYEAR	Numeric	2		LifeCycleYear
------------	---------	---	--	---------------

PERCENTAGE	Amount	5	2	Percentage
------------	--------	---	---	------------

Primary Key

- YearPercentageTableId

- LifeCycleYear

INTEREST InterestTable

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

ID	Text	10		Id
----	------	----	--	----

DESCR	Text	50		Description
-------	------	----	--	-------------

NUMPERIOD	Numeric	2		NumberOfPeriods
-----------	---------	---	--	-----------------

Primary Key

- Id

INTBOOKYR InterestBookYear

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

INTTBLID	Text	10		InterestTableId
----------	------	----	--	-----------------

BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
----------	---------	---	--	----------

RECALCPERC	Amount	6	3	RecalculationPercentage
------------	--------	---	---	-------------------------

Primary Key

- InterestTableId

- BookYear

INTPERIOD InterestPeriod

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

INTTBLID	Text	10		InterestTableId
----------	------	----	--	-----------------

BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
----------	---------	---	--	----------

PERIOD	Numeric 2	Period
PERCENTAGE	Amount 6 3	Percentage

Primary Key

- InterestTableId
- BookYear
- Period

```
=====
```

ASSET	Asset
RPG Name	Type Length Dec. JAVA Name

```
=====
```

COMPANYID	Text 7	CompanyId
CORA	Text 1	Cora (value = "A")
ID	Text 10	Id
TYPECID	Text 7	TypeCompanyId
TYPEID	Text 10	TypeId
DESCR	Text 50	Description
STATE	Numeric 1	State

0 = Preliminary

1 = Internal

2 = Activated

4 = Disinvested

5 = Moved to other company

7 = Written off

PARENCORA	Text 1	ParentCora
PARENTID	Text 10	ParentId
CURCAPITAL	Boolean	CurrentCapitalization
STRUSEYEAR	Numeric 4	StartUseYear
STRUSEPER	Numeric 3	StartUsePeriod
HISTYEAR	Numeric 4	HistoricalYear
HISTPERIOD	Numeric 2	HistoricalPeriod
ACQUIDATE	Date	AcquisitionDate
ORGFINTRID	Text 10	IncomingFinancialTransactionId
FINDIMID1	Text 10	FindDimId1
FINDIMID2	Text 10	FindDimId2
FINDIMID3	Text 10	FindDimId3
FINDIMID4	Text 10	FindDimId4
FINDIMID5	Text 10	FindDimId5

FINDYRFROM	Numeric	4		FindYearFrom
FINDPRFROM	Numeric	2		FindPeriodFrom
CREDIT	Boolean			Credit
NEGINVEST	Boolean			NegativeInvestment
CREDSTATE	Numeric	9		CreditState
CNCLDECISN	Text	50		CouncilDecision
CNCLDCSDAT	Date			CouncilDecisionDate
ORIGINCORA	Text	1		OriginCora
ORIGINID	Text	10		OriginId
PRNTASSET	Boolean			ParentAsset
SUBASSET	Boolean			SubAsset
LOAN	Boolean			Loan
HASMEMO	Boolean			HasMemo
DISINVEYEAR	Numeric	4		DisinvestmentYear
DISINVPER	Numeric	2		DisinvestmentPeriod
FINDISYEAR	Numeric	4		FindDisinvestmentYear
FINDISPER	Numeric	2		FindDisinvestmentPeriod
CREDITID	Text	10		CreditId
POFFYRAMT	Amount	15	2	PayOffYearAmount

Primary Key

- CompanyId
- Cora
- Id

=====

ASSETCODE AssetAnalysisCode

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
AGCID	Text	7		AnalysisGroupCompanyId
SEQNR	Numeric	2		SeqNr
CODE	Text	10		Code

Primary Key

- CompanyId
- Cora
- AssetId

- SeqNr

=====

ASSETVALUE AssetValue

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
AGCID	Text	7		AnalysisGroupCompanyId
SEQNR	Numeric	2		SeqNr
VALUE	Text	50		value

Primary Key

- CompanyId
 - Cora
 - AssetId
 - SeqNr
- =====

MEMO Memo

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
MEMO	Text	2048		Memo

Primary Key

- CompanyId
 - Cora
 - AssetId
 - TransactionNumber
- =====

WOZVALUE wozValue

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
WOZVALYR	Numeric	4		wozValueYear

WOZVALPR	Numeric	2		WOZValuePeriod
WOZAMOUNT	Amount	15	2	WOZAmount
LIMVALPRC	Amount	5	2	LimitValuePercentage
LIMVALYR1	Numeric	4		LimitValueYear1
LIMVALPR1	Numeric	2		LimitValuePeriod1
LIMITAMT1	Amount	15	2	LimitAmount1
LIMVALYR2	Numeric	4		LimitValueYear2
LIMVALPR2	Numeric	2		LimitValuePeriod2
LIMITAMT2	Amount	15	2	LimitAmount2

Primary Key

- CompanyId
- Cora
- AssetId
- WOZValueYear
- WOZValuePeriod

=====

FINDIMHIST FinancialDimensionHistory

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
PERIOD	Numeric	2		Period
FINDIMID1	Text	10		FindDimId1
FINDIMID2	Text	10		FindDimId2
FINDIMID3	Text	10		FindDimId3
FINDIMID4	Text	10		FindDimId4
FINDIMID5	Text	10		FindDimId5

Primary Key

- CompanyId
 - Cora
 - AssetId
 - BookYear
 - Period
- =====

VALUATION Valuation

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
ACCPRIN	Numeric	1		AccountingPrinciple
				1 = Acc. Principle 1
				2 = Acc. Principle 2
DOCNR1STTR	Numeric	9		DocumentNr1stTransaction
SEQNR1STTR	Numeric	3		SeqNr 1st transaction
PSTACQBAL	Amount	15	2	PostedAcquisitionBalance
LSTACQBKYR	Numeric	4		LastAcquisitionBookYear
LSTACQPER	Numeric	2		LastAcquisitionPeriod
DEPBALANCE	Amount	11	2	PostedDepreciationBalance
LSTDEPBKYR	Numeric	4		LastDepreciationBookYear
LSTDEPPER	Numeric	2		LastDepreciationPeriod
CBVBALANCE	Amount	11	2	CurrentBookvalueBalance
PBVBALANCE	Amount	11	2	PreviousBookvalueBalance
DEPRMETHOD	Numeric	2		DepreciationMethod
				1 = Lineair
				2 = Degressive
				3 = Variable
				11 = Annuity
				99 = None
INTCALCMTH	Numeric	1		InterestCalculationMethod
				0 = None
				1 = Book value year begin
				2 = Mean book value
INTRSTBLID	Text	10		InterestTableId
RESIDUVAL	Amount	15	2	ResidualValue
RESIDUPRC	Amount	5	2	ResidualPercentage
YRPRCTBLID	Text	10		YearPercentageTableId
STARTPERHM	Numeric	2		StartPeriodHandlingMethod
				1 = ProRato
				2 = Month middle
				3 = Current year
				4 = Current half year

5 = Next year

6 = Next half year

DEGRPERC	Amount	5	2	DegrassivePercentage
ANNUPERC	Amount	6	3	AnnuityPercentage
ANNUINTTID	Text	10		AnnuityInterestTableId
STRDEPBKYR	Numeric	4		StartDepreciationBookYear
STRDEPPER	Numeric	2		StartDepreciationPeriod
NBRDEPPER	Numeric	7		NumberOfDepreciatedPeriods
DEPLIFE	Numeric	7		DepreciatableLife
DEPPAUSED	Boolean			DepreciationPaused
INTRSTPERC	Amount	6	3	InterestPercentage
INTRSTBKYR	Numeric	4		InterestBookYear
INTRSTPER	Numeric	2		InterestPeriod
CORAMT445A	Amount	15	2	CorrectionAmount445A
CORAMT445B	Amount	15	2	CorrectionAmount445B
BELPERC	Amount	5	2	BeyondEconomicLifePercentage
BELBALANCE	Amount	15	2	PostedDepreciationBalanceBeyondEconomicLife

Primary Key

- CompanyId
- Cora
- AssetId
- AccountingPrinciple

=====

VALMAINACC ValuationMainAccount

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
ACCPRIN	Numeric	1		AccountingPrinciple

1 = Acc. Principle 1

2 = Acc. Principle 2

BOOKYRFROM	Numeric	4		BookYearFrom
PERIODFROM	Numeric	2		PeriodFrom
MAINACCID1	Text	9		MainAccountId1
MAINACCID2	Text	9		MainAccountId2
MAINACCID3	Text	9		MainAccountId3

MAINACCID4	Text	9	MainAccountId4
MAINACCID5	Text	9	MainAccountId5
MAINACCID6	Text	9	MainAccountId6
MAINACCID7	Text	7	MainAccountId7
MAINACCID8	Text	8	MainAccountId8
MAINACCID9	Text	9	MainAccountId9

Primary Key

- CompanyId
- Cora
- AssetId
- AccountingPrinciple
- BookYearFrom
- PeriodFrom

=====

TRANSACTION	Transaction			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name

=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
DOCUMENTNR	Numeric	9		DocumentNr
SEQNR	Numeric	3		SeqNr
DESCR	Text	30		Description
GLDESCR	Text	20		GLDescription
CORA	Text	1		Cora
ASSETID	Text	10		AssetId
BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
PERIOD	Numeric	2		Period
JRNBOOKYR	Numeric	4		BookYearForJournalization
JRNPERIOD	Numeric	2		PeriodForJournalization
ACCPRI	Numeric	1		AccountingPrinciple
				1 = Acc. Principle 1
				2 = Acc. Principle 2
MNTRANSTYP	Numeric	1		MainTransactionType
				1 = Investment
				2 = Disinvestment
				3 = Depr. + Interest costs
				4 = Ledger correction
				9 = Internal

TRANSTYP	Numeric 3	TransactionType
		000 = Ledger correction
		010 = Investment
		015 = Investment AP-2 only
		020 = Investment curr. Capitalization
		030 = Disinvestment
		040 = Movement
		050 = Movement IC
		060 = Corr. Acc. Principle
		070 = Periodical depr. + interest costs
		071 = Depreciation paused
		072 = WOZ limit value exceeded
		080 = Backlog depr. + interest costs
		090 = Extra depr. + interest costs
		120 = Credit closing
		130 = Partial disinvestment
		140 = write off
		142 = Undo write off
		145 = Mass removal
		150 = Aggregation
BATCHID	Numeric 9	BatchId
INCFINTRID	Text 10	IncomingFinancialTransactionId
DAYBOOKID	Text 9	DaybookId
VOUCHERID	Text 9	VoucherId
VOUCHERDTE	Date	VoucherDate
PFTYPEID	Text 10	ProFormaTypeId
REASONCODE	Numeric 2	ReasonCode
		**** Depreciation proposal ****
		01 = Lineair > Degressive
		02 = First depreciation
		03 = Last depreciation
		05 = First depr. - full year backlog
		06 = First depr. - half year backlog
		11 = Depreciation paused
		12 = WOZ limit value exceeded
		21 = Calculation base zero
		22 = Calculation base < 0

				23 = Calculation base > 0
				50 = Asset has not posted transactions
				**** Mass transactions proposal ****
				51 = Asset not activated
				52 = N/A
				55 = Asset has not booked transactions
				56 = Fin. period after removal period
				60 = Asset is disinvested
				70 = Remaining life <> 0
				80 = Partial disinvestment found
				81 = Manual depreciation found
				82 = New depr. life too low
FINDIMID1	Text	9		FindDimId1
FINDIMID2	Text	9		FindDimId2
FINDIMID3	Text	9		FindDimId3
FINDIMID4	Text	9		FindDimId4
FINDIMID5	Text	9		FindDimId5
STATE	Numeric	1		State
				0 = Not posted
				1 = Posted
AMOUNT1	Amount	11	2	Amount1
AMOUNT2	Amount	11	2	Amount2
AMOUNT3	Amount	11	2	Amount3
CORRCODEDC	Text	1		CorrectionCodeDC
INFOLEVEL	Numeric	1		InfoLevel
				0 = Primary transaction
				1 = Secondary transaction
				2 = Aggregated transaction
REVCODE	Numeric	1		RevCode
				1 = Reversing
				2 = Reversed
REVDOCUNR	Numeric	9		RevDocumentNr
REVSEQNR	Numeric	3		RevSeqNr
JRNSTATE	Numeric	1		JournalingState
				0 = No journalization
				1 = Full journaling
				2 = Depr. + interest costs

3 = Depreciation costs

4 = Interest costs

MAINACC1	Text	9		MainAccount1
MAINACC2	Text	9		MainAccount2
MAINACC3	Text	9		MainAccount3
MAINACC4	Text	9		MainAccount4
ISBUDGET	Boolean			IsBudget
BOOKINGIND	Numeric	1		BookingIndicator
ORGINTPERC	Amount	6	3	OriginalInterestPercentage
CREATEDATE	Date			CreationDate
CREATEUSER	Text	10		createdByUser
AGGRDOCNR	Numeric	9		AggregationDocumentNr
AGGRSEQNR	Numeric	3		AggregationSeqNr
ALTCOMPID	Text	7		AlternativeCompanyId
DISINVR SNC	Numeric	1		DisinvestmentReasonCode
JRNLTERM1	Numeric	3		JournalingTerm1
JRNLTERM2	Numeric	3		JournalingTerm2
JRNLTERM3	Numeric	3		JournalingTerm3
JRNLTERM4	Numeric	3		JournalingTerm4
JRNLTERM5	Numeric	3		JournalingTerm5
CREDITID	Text	10		CreditId
SUPPRESSCB	Numeric	1		SuppressContraBooking
CORRAMT445	Amount	15	2	CorrectionAmount445
MASSET	Boolean			MainAccountsSet

Primary Key

- CompanyId
- DocumentNr
- SeqNr

=====

TRNACTBTCH	TransactionBatch			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
BATCHID	Numeric	9		BatchId
CREATEDATE	Date			CreationDate
CREATEDBY	Text	10		CreatedBy
PROCDATE	Date			ProcessingDate

PRCESSEDBY	Text	10		ProcessedBy
YEAR	Numeric	4		EndYear
PERIOD	Numeric	2		EndPeriod
FINYEAR	Numeric	4		FinYear
FINPERIOD	Numeric	2		FinPeriod
CODEFISCAL	Boolean			CodeFiscal
CODEAP2	Boolean			CodeAccountingPrinciple2
BATCHCODE	Numeric	1		BatchCode
				0 = Collection batch
				1 = Depreciation batch
				2 = Interest recal. batch
				4 = Mass transaction batch
STATE	Numeric	1		State
				0 = Created
				1 = Not booked
				2 = Booked
RECINTPERC	Amount	6	3	RecalcInterestPercentage
BATCHIDFIN	Numeric	9		FinancialBatchId
FISMBRNAME	Text	10		MemberNameFIS
ORGBATCHID	Numeric	9		OriginatingFACBatchId
MTPROCTYPE	Numeric	1		MassTransactionProcessType
				0 = write off (or N/A)
				1 = Movement
				2 = Correction
VOUCHERID	Text	9		VoucherId
VOUCHERDTE	Date			VoucherDate

Primary Key

- CompanyId
- BatchId

OwningRelation nl.ibs.fac.db.TransactionBatchParameter

TRNBCHPARM	TransactionBatchParameter			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
COMPANYID	Text	7		CompanyId
BATCHID	Numeric	9		BatchId

PARMNAME	Text	10	ParameterName
PARMVALUE	Text	30	ParameterValue

Primary Key

- CompanyId
- BatchId
- ParameterName

=====

INCFINTRNS IncomingFinancialTransaction

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
ID	Text	10		Id
DESCR	Text	30		Description
BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
PERIOD	Numeric	2		Period
BOOKDATE	Date			BookDate
INTINVOICE	Numeric	13		InternalInvoiceId
VOUCHERID	Text	12		VoucherId
DOCUMENTID	Text	32		DocumentId
DAYBOOKID	Text	9		DaybookId
MAINACC	Text	9		MainAccount
FINDIMID1	Text	9		FindDimId1
FINDIMID2	Text	9		FindDimId2
FINDIMID3	Text	9		FindDimId3
FINDIMID4	Text	9		FindDimId4
FINDIMID5	Text	9		FindDimId5
SUSPACC	Text	9		SuspenseAccount
SUSPTYPE	Text	1		SuspenseType
TRANSVALUE	Amount	15	2	TransactionValue
UNALVALUE	Amount	15	2	UnAllocatedValue
CONFIRMED	Boolean			Confirmed
SYSITMNB	Numeric	9		System item number
SYSITMSQNR	Numeric	3		System item sequencenumber
INVOICEDT	Date			InvoiceDate
DLTDTRNS	Boolean			DeletedTransactions
DESCR_2	Text	30		Description_2

***** 2012.01 *****

IFTTYPE	Numeric 3	IFTType
		0 = Asset investment
		1 = Credit cost
		2 = Initial project costs
GOVCDE	Numeric 3	GovernmentCode
		0 = N/A
		1 = Subsequent credit costs
		2 = Initial project costs
		999 = Deleted
BBVCATEGORY	Numeric 3	BBVCategory
		0 = Vermeerdering
		1 = Vermindering
		2 = Bijdrage van derden
ISNEW	Boolean	ISNew
CREDITID	Text 10	CreditId
Primary Key		
- CompanyId		
- Id		

USER	User			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
ID	Text	10		Id
DESCR	Text	50		Description
USERGRPID	Text	10		UserGroupId
ADMIN	Boolean			Admin
ONEENV	Boolean			OneEnvironment
FACDTALIB	Text	10		FacLib
SELECTCOMP	Boolean			selectCompany
COMPANYID	Text	7		CompanyId

Primary Key

- Id

ReferringRelation n1.ibs.fac.db.UserGroup

USERGRP	UserGroup			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name

ID	Text	10		Id
DESCR	Text	50		Description

Primary Key

- Id

OwningRelation nl.ibs.fac.db.MenuOption

MENUOPTION MenuOption

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

USERGRPID	Text	10		UserGroupId
-----------	------	----	--	-------------

MENU	Text	50		MenuOption
------	------	----	--	------------

Primary Key

- UserGroupId

- MenuOption

BOOKYEAR BookYear

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

COMPANYID	Text	7		CompanyId
-----------	------	---	--	-----------

BOOKYEAR	Numeric	4		BookYear
----------	---------	---	--	----------

PERIODTO	Numeric	2		PeriodTo
----------	---------	---	--	----------

PERIODFROM	Numeric	2		PeriodFrom
------------	---------	---	--	------------

LASTVID	Numeric	9		lastVoucherId
---------	---------	---	--	---------------

AGGREGATED	Boolean			Aggregated
------------	---------	--	--	------------

Primary Key

- CompanyId

- BookYear

MAINACCSCH MainAccountScheme

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

COMPANYID	Text	7		CompanyId
-----------	------	---	--	-----------

TYPEID	Text	10		TypeId
--------	------	----	--	--------

ACCPRI	Numeric	1		AccountingPrinciple
--------	---------	---	--	---------------------

BOOKYRFROM	Numeric	4		BookYearFrom
------------	---------	---	--	--------------

PERIODFROM	Numeric	2		PeriodFrom
------------	---------	---	--	------------

MAINACCID1	Text	10		MainAccountId1
------------	------	----	--	----------------

MAINACCID2	Text	10	MainAccountId2
MAINACCID3	Text	10	MainAccountId3
MAINACCID4	Text	10	MainAccountId4
MAINACCID5	Text	10	MainAccountId5
MAINACCID6	Text	10	MainAccountId6
MAINACCID7	Text	10	MainAccountId7
MAINACCID8	Text	10	MainAccountId8
MAINACCID9	Text	10	MainAccountId9
MAINACCID10	Text	10	MainAccountId10
MAINACCID11	Text	10	MainAccountId11

Primary Key

- CompanyId
- TypeId
- AccountingPrinciple
- BookYearFrom
- PeriodFrom

=====

ADDJRNDTA AdditionalJournalingData

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
TYPEID	Text	10		TypeId
ACCPRI	Numeric	1		AccountingPrinciple
JRNLT	Numeric	3		JournalingTerm
PROCESSCDE	Numeric	3		ProcessCode
FIXEDDIM1	Text	10		FixedDimension1
FIXEDDIM2	Text	10		FixedDimension2
FIXEDDIM3	Text	10		FixedDimension3
FIXEDDIM4	Text	10		FixedDimension4
FIXEDDIM5	Text	10		FixedDimension5
SUPPRSSNRS	Boolean			SuppressStatNumbers

Primary Key

- CompanyId
- TypeId
- AccountingPrinciple
- JournalingTerm
- ProcessCode

=====				
CREDIT	Credit			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
=====				
COMPANYID	Text	7		CompanyId
ID	Text	10		Id
BALREFCNT	Numeric	3		CreditBalanceReferenceCounter
IPCREFCNT	Numeric	3		InitialProjectCostsReferenceCounter
PRFGLACCID	Text	10		PreferredGLAccountId
STATE	Numeric	1		State
				0 = Preliminary
				2 = Approved
				4 = Closed
DESCR	Text	50		Description
STARTYEAR	Numeric	4		StartYear
STARTPER	Numeric	2		StartPeriod
ENDYEAR	Numeric	4		EndYear
ENDPER	Numeric	2		EndPeriod
BENEFITTYT	Numeric	1		BenefitType (not implemented yet)
GLBALTYPE	Numeric	1		GLBalanceType (not implemented yet)
ISRSLTITEM	Boolean			IsResultAccountItem
ORGICRAMT	Amount	11	2	OriginalInvestmentCreditAmount
HASMEMO	Boolean			HasMemo
CLOSEYEAR	Numeric	4		ClosingYear
CLOSEPER	Numeric	2		ClosingPeriod
FINCLSYEAR	Numeric	4		FinClosingYear
FINCLSPER	Numeric	2		FinClosingPeriod
PFTYPEID	Text	10		ProFormaTypeId
DECISID	Text	15		DecisionId
DECISDATE	Date			DecisionDate
FINDIMID1	Text	10		FindDimId1
FINDIMID2	Text	10		FindDimId2
FINDIMID3	Text	10		FindDimId3
FINDIMID4	Text	10		FindDimId4
INTCALCMTH	Numeric	1		InterestCalculationMethod
INTRSTBLID	Text	10		InterestTableId
INTRSTPERC	Amount	6	3	InterestPercentage

INTSTRYR	Numeric	4		InterestStartYear
INTSTRPER	Numeric	2		InterestStartPeriod
LASTINTYR	Numeric	4		LastInterestYear
LASTINTPER	Numeric	2		LastInterestPeriod
ALVALUE	Amount	15	2	AllocatedValue
ALDPRVALUE	Amount	15	2	AllocatedDepreciationValue
DIMVALUE1	Text	10		DimValue1
DIMVALUE2	Text	10		DimValue2
DIMVALUE3	Text	10		DimValue3
DIMVALUE4	Text	10		DimValue4
DIMVALUE5	Text	10		DimValue5
DIMVALUE6	Text	10		DimValue6

Primary Key

- CompanyId

- Id

=====

TTLESTTRNS TotalEstimationTransaction

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
-----------	------	---	--	-----------

INTNO	Numeric	9		InternalNumber
-------	---------	---	--	----------------

CREDITID	Text	10		CreditId
----------	------	----	--	----------

DESCR	Text	50		Description
-------	------	----	--	-------------

ASSETTYPID	Text	10		AssetTypeId
------------	------	----	--	-------------

ETTYPE	Numeric	3		EstimationTransactionType
--------	---------	---	--	---------------------------

0 = Original estimation amount

1 = Additional estimation amount

100 = Act. scheme base asset

102 = Act. scheme add. asset

104 = Act. scheme difference

BBVCATEGORY	Numeric	3		BBVCategory
-------------	---------	---	--	-------------

0 = Vermeerdering

1 = Vermindering

2 = Bijdrage van derden

TTAMOUNT	Amount	11	2	TotalTransactionAmount
----------	--------	----	---	------------------------

HASMEMO	Boolean			HasMemo
---------	---------	--	--	---------

STATE	Numeric	1		State
-------	---------	---	--	-------

DEPRMETHOD	Numeric	2		DepreciationMethod
STARTPERHM	Numeric	2		StartPeriodHandlingMethod
DEGRPERC	Amount	5	2	DegrassivePercentage
YPTABLEID	Text	10		YearPercentageTableId
ANNUPERC	Amount	6	3	AnnuityPercentage
ANNUINTTID	Text	10		AnnuityInterestTableId
DEPRLIFE	Numeric	4		DepreciatableLife
RESIDUVAL	Amount	15	2	ResidualValue
RESIDUPRC	Amount	5	2	ResidualPercentage
INTCALCMTH	Numeric	1		InterestCalculationMethod
INTPERC	Amount	6	3	InterestPercentage
INTTABLEID	Text	10		InterestTableId

Primary Key

- CompanyId

- InternalNumber

OwningRelation nl.ibs.fac.db.DetailEstimationTransaction

=====

DTLESTTRNS	DetailEstimationTransaction			
RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name

=====

COMPANYID	Text	7		CompanyId
PARENTNO	Numeric	9		ParentNumber
YEAR	Numeric	4		Year
CREDITID	Text	10		CreditId
ETTYPE	Numeric	3		EstimationTransactionType
				0 = Original estimation amount
				1 = Additional estimation amount
				100 = Act. scheme base asset
				102 = Act. scheme add. asset
				104 = Act. scheme difference
BBVCATEGORY	Numeric	3		BBVCategory
				0 = Vermeerdering
				1 = Vermindering
				2 = Bijdrage van derden
DTLAMOUNT	Amount	11	2	DetailTransactionAmount
STATE	Numeric	1		State

Primary Key

- CompanyId
- ParentNumber
- Year

CRDBALANCE CreditBalance

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

COMPANYID	Text	7		CompanyId
GLACCID	Text	10		GLAccountId
DESCR	Text	35		Description
CREDITID	Text	10		CreditId
STATE	Numeric	1		State
TTLBALAMT	Amount	11	2	TotalBalanceAmount
TITLESTAMT	Amount	11	2	TotalEstimationAmount
TTLINTAMT	Amount	11	2	TotalInterestAmount
ISDIRTY	Boolean			IsDirty
ISDELTABLE	Boolean			IsDeletable

Primary Key

- CompanyId
- GLAccountId

OwningRelation nl.ibs.fac.db.CreditBalanceDetail

CRDBALDTL CreditBalanceDetail

RPG Name	Type	Length	Dec.	JAVA Name
----------	------	--------	------	-----------

COMPANYID	Text	7		CompanyId
GLACCID	Text	10		GLAccountId
YEAR	Numeric	4		Year
CBDBTYPE	Numeric	1		CreditBalanceDetailType
CREDITID	Text	10		CreditId
BALAMT1	Amount	11	2	BalanceAmount1
BALAMT2	Amount	11	2	BalanceAmount2
BALAMT3	Amount	11	2	BalanceAmount3
BALAMT4	Amount	11	2	BalanceAmount4
BALAMT5	Amount	11	2	BalanceAmount5

Primary Key

- CompanyId
- GLAccountId
- Year
- CreditBalanceDetailType