XMLSIE

Utgåva 1.0 (2003-07-03)

XMLSIE 1.0 1 (35)

Innehållsförteckning

INLEDNING	4
Bakgrund	4
Nyheter mot tidigare versioner från SIE	4
Avgränsningar	4
GRUNDLÄGGANDE OM FORMATBESKRIVNINGEN	4
Hur dokumentationen skall läsas	4
XML och XML Schema	4
Validering	5
Element och attribut	5
Typer av SIE-filer	5
ELEMENTBESKRIVNINGAR	7
Översiktlig struktur	7
FileInfo	7
Compa ny	7
Currency	8
Accounting	
Accounts	9
TypeOfObjectGroups	
ObjectGroups	
TypeOfObjects	
Objects	
FinancialYears	
Journals	
OpeningBalances	
Balances	
Budgets	
AccountsPayable	
Suppliers	
Invoices	
Invoice/Payment	
Invoice/JournalInfo	21

AccountsReceivable	
Customers	22
Invoices	
Invoice/Payment	24
Invoice/JournalInfo	
Exempel	27
SIEType = BALANCES	27
SIEType = TRANSACTIONS	29
SIEType = LEDGERENTRIES	33
BILAGOR	35
XMLSIE Reference_1_0.doc	35
XMLSIE_1_0.xsd	35
XMLSIE Overview.png	
Balances.xml	
Transactions.xml	35
LedgerEntries.xml	35

Inledning

Bakgrund

SIE-formatet är sedan en längre tid D-facto standard för att utbyta redovisningsrelaterad information mellan programvaror. Successivt har det vuxit fram ett behov av att kunna hantera mer information inom standarden, främst information som har sitt ursprung i kundoch leverantörsreskontrorna.

Samtidigt har XML Schema kommit fram som ett kraftfullt verktyg för att beskriva innehåll och regler för en standard. XML Schema 1.0 (XSDL) har idag ett mycket starkt fäste bland standardiseringsorganisationer och används idag för att beskriva ett stort antal meddelandetyper för en mängd olika branscher.

XMLSIE kan med denna utveckling som bakgrund ses som nästa naturliga steg för SIEstandarden.

Nyheter mot tidigare versioner från SIE

- Beskrivs m h a XML Schema
- Innehåller även kund- och leverantörsreskontrainformation

Avgränsningar

- Hierarkiska dimensioner stöds inte längre. De möjligheter som funnits till detta i tidigare versioner har använts i mycket ringa, för att inte säga, obefintlig omfattning, varför detta inte har tagits med i denna standard. Kan om så önskas komma som ett framtida tillägg.
- Kund- och leverantörsinformationen är hållen på en minimal nivå. Målet är att tillhandahålla det som krävs för att identifiera en kund eller leverantör. Standarden kan följaktligen inte utnyttjas till att synkronisera kund eller leverantörsregister mellan två programvaror.

Grundläggande om formatbeskrivningen

Hur dokumentationen skall läsas

Dokumentationen består av tre dokument som samverkar för att ge den kompletta definitionen. Det här dokumentets syfte är att ge en översiktlig beskrivning av strukturen i schemat. Det kan användas för att få en förståelse av uppbyggnaden och vilken information som innefattas av standarden. Ett flertal exempel finna även tillgängliga i detta dokument.

För den exakta definitionen av respektive element används referensdokumentationen, *XMLSIE_Reference_1_0*. Detta beskriver den exakta betydelsen av varje enskilt element. Använd detta för att hitta variabeltyper, restriktioner m m.

Referensdokumentet bygger i sin tur på schemat, *XMLSIE_1_0.xsd*. Det är schemat som är den formella definitionen av standarden. Om skillnader skulle finnas mellan schemats definitioner och denna skriftliga dokumentation skall schemats definitioner gälla.

XML och XML Schema

Standarden definieras enligt XML Schema 1.0 och förutsätter att filer skapas enligt XML 1.0

XMLSIE 1.0 4 (35)

Standarden utnyttjar så långt det är möjligt de inbyggda datatyperna som finns inom ramen för XSDL. Det gäller för datum, tid och numeriska format. Några exempel:

Encoding instansfilerna skall beskrivas enligt UTF-8.

Ex: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

Decimaltecken Punkt (.) används som decimalavgränsare.

Ex: 289.05

Datum xsd:date används som datumformat (CCYY-MM-DD).

Ex: 2003-07-01

Tid xsd:time används som tidformat (HH:MM:SS).

Ex: 18:23:00

Validering

En av de stora fördelarna med att beskriva en standard i ett XML Schema är att det finns färdiga verktyg för att kontrollera att filer uppfyller standarden. Detta kallas att validera ett instansmeddelande mot ett schema. Komponenter finns tillgängliga både för Microsoft och Java-baserade program.

För att validering skall utföras skall attributet xsi:noNamespaceSchemaLocation tilldelas på rotnivån i meddelandet. Attributet anger URIn till den plats där schemat är lagrat. Se exempelfilerna hur det kan göras.

 $Ex: xsi: noNamespaceSchemaLocation = "c:\Schema\XMLSIE_1_0.xsd"$

Element och attribut

XML Schema tillhandahåller två typer för att definiera informationsbärare, element och attribut. Dessa är snarlika till sitt användningsområde och kan användas parallellt. XMLSIEstandarden har dock valt att indikera informationens huvudsakliga syfte genom valet av element och attribut.

<u>Element</u> används för att definiera information som kommer att lagras eller på annat sätt återanvändas av mottagande programvara. Exempel: InvoiceNumber, AccountId.

<u>Attribut</u> används för att definiera information som har karaktären av metadata, dvs. information som primärt anger hur övrig information skall behandlas eller tolkas. Exempel: companyld, softwareVersion.

Typer av SIE-filer

Typer

Tre olika typer av SIE-filer kan skapas utifrån schemat. Oavsett typ används samma filstruktur. Typen anger enbart vilken typ av information som finns tillgänglig i filen. Attributet SIEType som finns under rotelementet används för att ange detta.

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Element som skun forekommu for demia typ
BALANCES	Accounting/Accounts
	Accounting/FinancialYears/FinancialYear/OpeningBalances Accounting/FinancialYears/FinancialYear/ClosingBalances Accounting/FinancialYears/FinancialYear/Balances Accounting/FinancialYears/FinancialYear/Budgets

XMLSIE 1.0 5 (35)

Element som skall förekomma för denna tyn-

Saldo på objektnivå är frivilliga. Om dessa anges skall även följande element förekomma:
Accounting/TypeOfObjectGroups
Accounting/ObjectGroups
Accounting/TypeOfObjects
Accounting/Objects

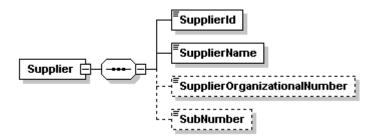
TRANSACTIONS Samma som för BALANCES samt:

Accounting/FinancialYears/FinancialYear/Journals
AccountsReceivable (om information finns)
AccountsPayable (om information finns)

LEDGERENTRIES Accounting/Accounts

Accounting/FinancialYears/FinancialYear/Journals

Dessa villkor definieras utöver de regler som är angivna i schemat. De element och attribut som är angivna som obligatoriska i schemat är alltid det oavsett vilken SIEType som har angivits. Ett obligatoriskt element visas grafiskt med en heldragen linje och ett frivilligt element visas med en streckad linje.

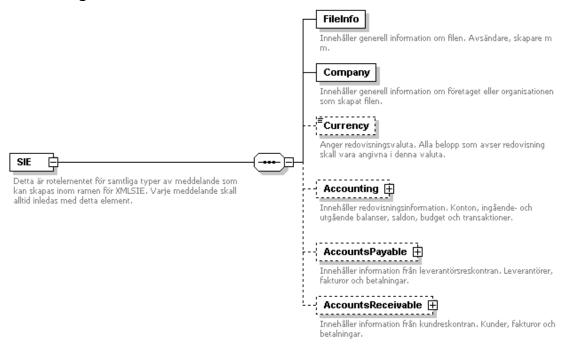


I detta exempel är SupplierId och SupplierName obligatoriska element medan SupplierOrganizationalNumber och SubNumber är frivilliga.

XMLSIE 1.0 6 (35)

Elementbeskrivningar

Översiktlig struktur



Referenser SIE -> FileInfo Company Currency Accounting AccountsPayable AccountsReceivable

FileInfo

Innehåller generell information om filen.

Informationen är metadata och presenteras som attribut i filen.

Attribut	
softwareProdu	ct
softwareVersion	on Control of the Con
createdBy	
createdDate	
createdTime	
comment	
Referenser	<u>FileInfo</u>
Exempel	<pre><fileinfo comment="String" createdby="String" createddate="2003- 09-12" createdtime="14:20:00" softwareproduct="Bokföra" softwareversion="3.6"></fileinfo></pre>

Company

Innehåller generell information om företaget eller organisationen som skapat filen.

Informationen är metadata och presenteras som attribut i filen.

Attribut

XMLSIE 1.0 7 (35)

id
name
organizationalnumber
contact
addressLine1
addressLine2
postcode
city
state
country
countryCode
telephone
fax
email
homepage

Referenser

Company

Exempel

<Company id="8745" name="Jörgenssons Redovisning AB" organizationalnumber="540892-7890" contact="Bertil Jörgensson" addressLine1="Yttervägen 23" addressLine2="" postcode="309 89" city="Ullevalla" country="Sverige" countryCode="SE" telephone="0423-38901" fax="0423-38902" email="bertil.jorgensson@jorgensson.se" homepage="www.jorgensson.se"/>

Currency

Anger redovisningsvaluta.

Alla belopp som avser grundboken skall anges i denna valuta. För fakturorna i AccountsPayable och AccountsReceivable anges även beloppen i ursprungsvalutan om den skiljer sig från redovisningsvalutan.

Referenser Currency

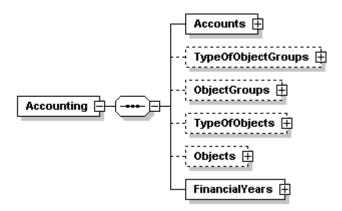
Exempel < Currency > SEK < / Currency >

Accounting

Samlingselement för all redovisningsrelaterad information.

Elementen Accounts och FinancialYears är obligatoriska och skall alltid finnas med oavsett typ av meddelande. Övriga element behöver endast finnas om objektsredovisning används.

XMLSIE 1.0 8 (35)

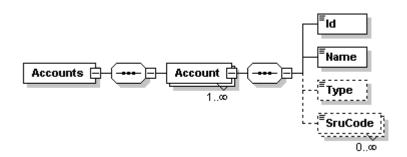


Referenser Accounting -> Accounts TypeOfObjectGroups ObjectGroups TypeOfObjects Objects FinancialYears

Accounts

Innehåller kontoinformation.

Elementet Account skall upprepas för varje konto som används i filen. Accounts tillhandahåller två attribut, chartOfAccountsType och nameOfChartOfAccounts, som anger vilken kontoplan som används.



```
Referenser Account -> Id Name Type SruCode
```

```
Exempel
```

TypeOfObjectGroups

Innehåller dimensionstyper.

XMLSIE 1.0 9 (35)

Elementet TypeOfObjectgroup skall upprepas för varje dimensionstyp som används i filen.



Referenser TypeOfObjectGroup -> Id Name

Fördefinierade dimensionstyper

Standarden fördefinierar identiteter för de vanligaste dimensionstyperna:

- 1 Kostnadställe / resultatenhet
- 2 Kostnadsbärare
- 3-5 Reserverade för framtida utökning
- 6 Projekt
- 7 Anställd
- 8 Kund
- 9 Leverantör
- 10 Faktura
- 11-19 Reserverade för framtida utökning
- 20- Fritt disponibla

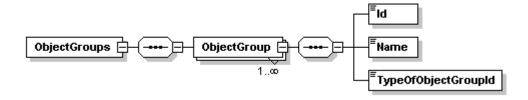
Om någon av dessa används behöver de inte deklareras i filen. Notera att det även är möjligt att ange alfanumeriska identiteter.

Exempel

ObjectGroups

Innehåller dimensioner.

Elementet ObjectGroup skall upprepas för varje dimension som används i filen.



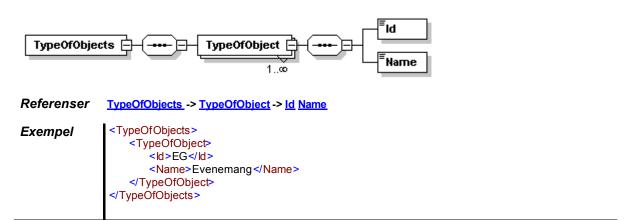
Referenser ObjectGroups -> ObjectGroup -> Id Name TypeOfObjectGroupId

XMLSIE 1.0 10 (35)

TypeOfObjects

Innehåller objekttyper.

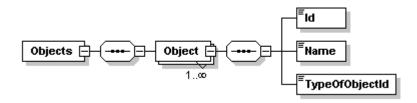
Elementet TypeOfObject skall upprepas för varje objekttyp som finns i filen.



Objects

Innehåller objekt.

Elementet Object skall upprepas för varje objekt som finns i filen.



Referenser Objects -> Object -> Id Name TypeOfObjectId

XMLSIE 1.0 11 (35)

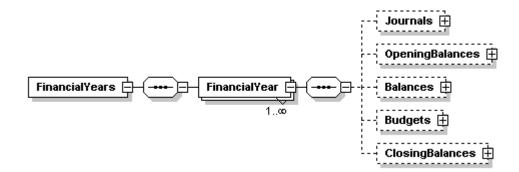
Exempel

FinancialYears

Innehåller redovisningsinformation för samtliga räkenskapsår.

Elementet FinancialYear upprepas för varje räkenskapsår som finns med i filen. Elementet tillhandahåller tre attribut, start, end och isClosed, för att ange vilket räkenskapsår som avses. Alla element som ligger under FinancialYear avser detta räkenskapsår.

OpeningBalances och ClosingBalances för innevarande år skall alltid finnas med. ClosingBalances för föregående år skall finnas med om informationen är tillgänglig. Rekommendationen är även att OpeningBalances för föregående år finns med.



Referenser FinancialYear -> FinancialYear -> Journals OpeningBalances Budgets ClosingBalances

Dimensions- och objektsredovisning

Samtliga elementtyper inom FinancialYear kan utnyttja dimensioner och objekt. Alla element har på lämplig nivå elementen ObjectGroup och Object. I dessa anges vilken kombination av dimensioner och objekt som just den enskilda posten avser.

Om objektsredovisning används skall även element skapas för kontot som helhet.

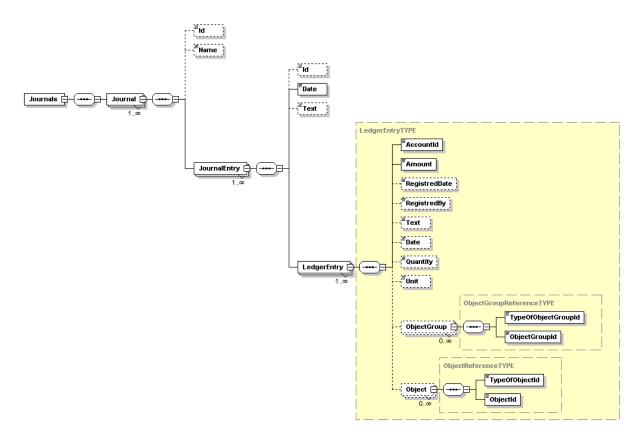
Journals

Innehåller verifikationer.

Elementet Journal upprepas för varje verifikationsserie som skickas i meddelandet. Om serier inte används skapas endast ett element. Om elementen Id och Name inte tilldelas skall importerande programvara sätta dessa efter bästa förmåga.

XMLSIE 1.0 12 (35)

Elementet JournalEntry upprepas för varje verifikation. Det består av identitet, datum och text för verifikationen samt ett valfritt antal LedgerEntry. LedgerEntry motsvarar en transaktion och anger konto, dimension, belopp m m. Notera att det även via attributet revoked är möjligt att ange att en transaktion struken.



Referenser

<u>Journals -> Journal -> Id Name</u> <u>JournalEntry -> Id Date Text</u> <u>LedgerEntry -> AccountId Amount RegistredDate RegistredBy Text Date Quantity Unit ObjectGroup</u>

XMLSIE 1.0 13 (35)

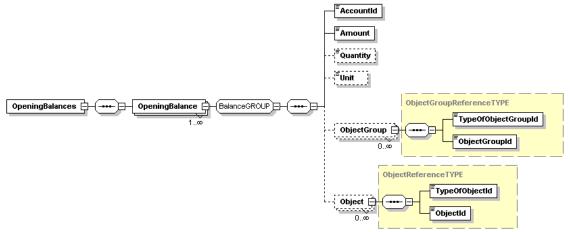
Exempel

```
<Journals>
   <Journal>
      <JournalEntry>
          <ld>230</ld>
          <Date>2003-02-01</Date>
          <Text>Fakturering 2003-02-01</Text>
          <LedgerEntry>
              <Accounted >1510 </Accounted >
              <Amount>18000</Amount>
          </LedgerEntry>
          <LedgerEntry>
              <AccountId > 2610 < /AccountId >
              <Amount>-3600</Amount>
          </LedgerEntry>
          <LedgerEntry>
              <AccountId >3041 </AccountId >
              <Amount>-14400</Amount>
              <ObjectGroup>
                  <TypeOfObjectGroupId/>
                  <ObjectGroupId >102 </ObjectGroupId >
              </ObjectGroup>
              <Object>
                  <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                  <ObjectId>920</ObjectId>
              </Object>
           </LedgerEntry>
      </JournalEntry>
   </Journal>
</Journals>
```

OpeningBalances

Innehåller ingående balanser.

Elementet OpeningBalance upprepas för varje konto och konto/objekt-kombination som finns tillgängligt.



Referenser OpeningBalance -> OpeningBalance -> AccountId Amount Quantity Unit ObjectGroup Object

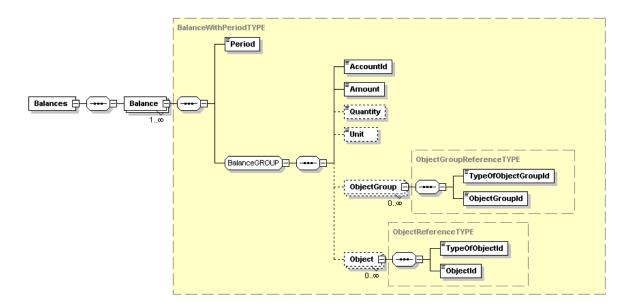
XMLSIE 1.0 14 (35)

Exempel

Balances

Innehåller saldoposter.

Elementet Balance upprepas för varje konto och konto/objekt-kombination som finns tillgängligt. Period anger vilken period som avses.



Referenser Balances -> Balance -> Period Accounted Amount Quantity Unit ObjectGroup Object

Exempel

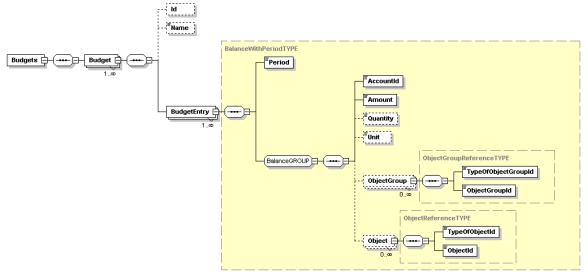
Budgets

Innehåller budgetposter.

XMLSIE 1.0 15 (35)

Elementet Budget upprepas för varje budget som finns tillgänglig inom räkenskapsåret. Id och Name används för att identifiera budgeten.

BudgetEntry upprepas för varje rad inom budgeten. Posten avser periodens förändring.



Referenser

<u>Budgets -> Budget -> Id Name</u> <u>BudgetEntry -> Period Accountld Amount Quantity Unit ObjectGroup Object</u>

Exempel

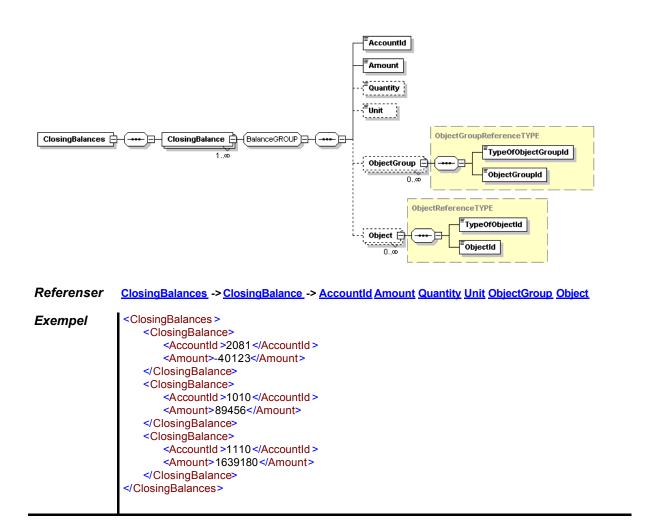
```
<Budget BudgetID="String" BudgetName="String">
      <ld>Text</ld>
      <Name>String</Name>
      <BudgetEntry>
          <Period>12</Period>
          <AccountId >0 </AccountId >
          <Amount>3.14</Amount>
          <Quantity>3.14</Quantity>
          <Unit>String</Unit>
          <ObjectGroup>
              <TypeOfObjectGroupId>String</TypeOfObjectGroupId>
              <ObjectGroupId > String/ObjectGroupId >
           </ObjectGroup>
           <Object>
              <TypeOfObjectId > String </TypeOfObjectId >
              <ObjectId>String</ObjectId>
           </Object>
      </BudgetEntry>
   </Budget>
</Budgets>
```

ClosingBalances

Innehåller utgående balanser.

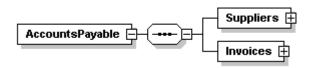
Elementet Balance upprepas för varje konto och konto/objekt-kombination som finns tillgängligt.

XMLSIE 1.0 16 (35)



AccountsPayable

Samlingselement för information ur leverantörsreskontran. Elementet skall finnas med om SIEType är lika med TRANSACTIONS samt om avsändaren har tillgång till reskontrainformation.



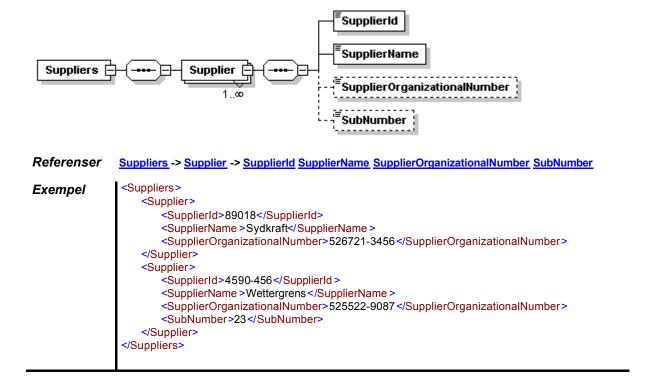
Referenser AccountsPayable -> Suppliers Invoices

Suppliers

Innehåller leverantörer.

Elementet Supplier upprepas för varje leverantör som finns representerade bland fakturorna.

XMLSIE 1.0 17 (35)

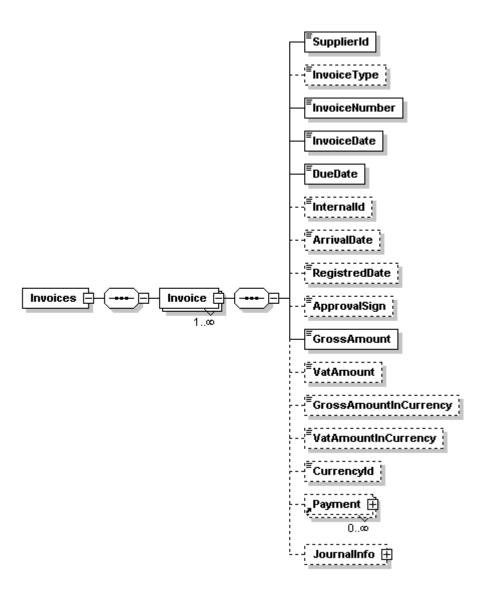


Invoices

Innehåller leverantörsfakturor.

Elementet Invoice upprepas för varje leverantörsfaktura. Verifikationshänvisning sker genom elementet JournalInfo.

XMLSIE 1.0 18 (35)



Referenser

<u>Invoices -> Invoice -> SupplierId InvoiceType InvoiceNumber InvoiceDate DueDate InternalId ArrivalDate RegistredDate ApprovalSign GrossAmount VatAmount GrossAmountInCurrency VatAmountInCurrency CurrencyId Payment JournalInfo</u>

XMLSIE 1.0 19 (35)

Exempel

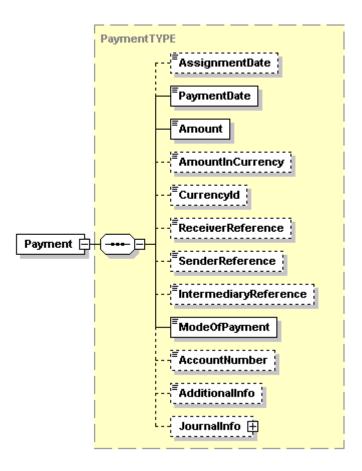
```
<Invoices>
           <Invoice>
                       <SupplierId>89018</SupplierId>
                       <InvoiceType>DEBIT</InvoiceType>
                       <InvoiceNumber>200312346/InvoiceNumber>
                       <InvoiceDate>2003-01-12/InvoiceDate>
                       <DueDate>2003-02-12</DueDate>
                       <a href="mailto:</a> <a href="mailto:ArrivalDate">ArrivalDate</a> 
                       <RegistredDate>2003-01-16</RegistredDate>
                       <ApprovalSign>BJ</ApprovalSign>
                       <GrossAmount>4907</GrossAmount>
                       <VatAmount>3925.6</VatAmount>
                       <Payment>
                                     <AssignmentDate>2003-02-08</AssignmentDate>
                                     <PaymentDate>2003-02-15</PaymentDate>
                                     <Amount>4907</Amount>
                                     ReceiverReference>String
                                     <SenderReference>String
/SenderReference>
                                    <IntermediaryReference>String</IntermediaryReference>
                                     <ModeOfPayment>BANKGIRO</ModeOfPayment>
                                     <AccountNumber>435-2334</AccountNumber>
                                     <JournalInfo>
                                                <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                                                 <Journalld >L </Journalld>
                                                 <JournalEntryId>123</JournalEntryId>
                                                 <JournalDate>2003-02-08/JournalDate>
                                    </JournalInfo>
                       </Payment>
                       <JournalInfo>
                                    <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                                     <Journalld >L </Journalld>
                                    <JournalEntryId>109/JournalEntryId>
                                     <JournalDate>2003-01-16</JournalDate>
                       </JournalInfo>
           <Invoice>
                       <SupplierId>4590-456</SupplierId>
                       <InvoiceType>CREDIT</InvoiceType>
                       <InvoiceNumber>2309</InvoiceNumber>
                       <InvoiceDate>2003-01-30/InvoiceDate>
                       <a href="mailto:</a> <a href="mailto:ArrivalDate">ArrivalDate</a> 
                       <RegistredDate>2003-02-10</RegistredDate>
                       <ApprovalSign>AS</approvalSign>
                       <GrossAmount>340</GrossAmount>
                       <VatAmount>68</VatAmount>
                       <JournalInfo>
                                     <FinancialYear>2003-01-01
                                     <Journalld >L </Journalld>
                                     <JournalEntryId>167</JournalEntryId>
                                     <JournalDate>2003-02-10
                       </JournalInfo>
```

Invoice/Payment

Innehåller betalningshändelser.

Elementet Payment upprepas för varje betalningshändelse som inträffat för en leverantörsfaktura. Varje betalningshändelse kan under Journallnfo referera till en verifikation.

XMLSIE 1.0 20 (35)



Referenser

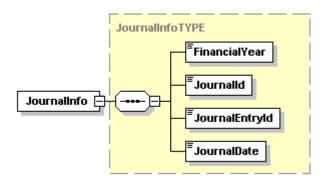
<u>Payment -> AssignmentDate PaymentDate Amount AmountInCurrency CurrencyId ReceiverReference SenderReference IntermediaryReference ModeOfPayment AccountNumber AdditionalInfo JournalInfo</u>

Exempel

Invoice/JournalInfo

Innehåller verifikationshänvisning för aktuell leverantörsfaktura.

XMLSIE 1.0 21 (35)



Referenser <u>JournalInfo</u> -> <u>FinancialYear JournalId JournalEntryld JournalDate</u>

Exempel

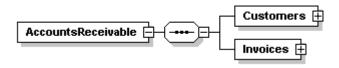
<JournalInfo>

- <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
- <Journalld >L </Journalld>
- <JournalEntryId>167/JournalEntryId>
- <JournalDate>2003-02-10/JournalDate>

</JournalInfo>

AccountsReceivable

Samlingselement för information ur kundreskontran. Elementet skall finnas med om SIEType är lika med TRANSACTIONS samt om avsändaren har tillgång till reskontrainformation.

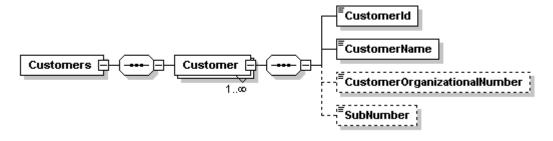


Referenser Accounts Receivable -> Customers Invoices

Customers

Innehåller kunder.

Elementet Customer upprepas för varje kund som finns representerad bland fakturorna.

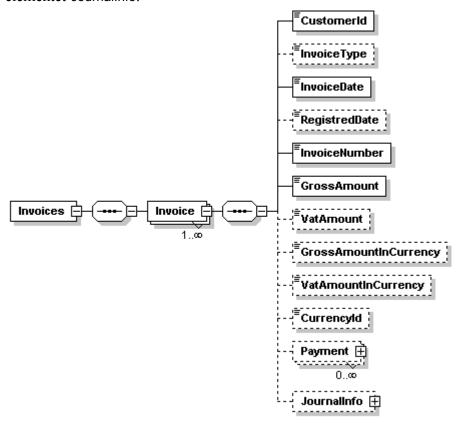


XMLSIE 1.0 22 (35)

Invoices

Innehåller kundfakturor.

Elementet Invoice upprepas för varje kundfaktura. Verifikationshänvisning sker genom elementet JournalInfo.



Referenser

<u>Invoices -> Invoice -> Customerld InvoiceType InvoiceDate RegistredDate InvoiceNumber GrossAmount VatAmount GrossAmountInCurrency VatAmountInCurrency CurrencyId Payment JournalInfo</u>

XMLSIE 1.0 23 (35)

Exempel

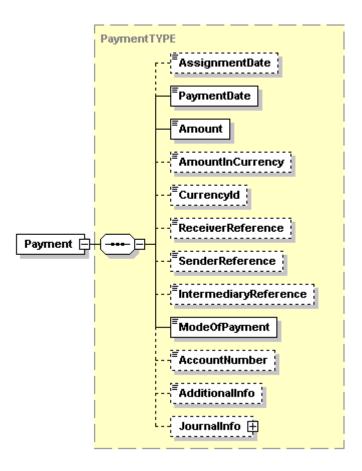
```
<Invoices>
   <Invoice>
      <CustomerId >900</CustomerId >
      <InvoiceType>DEBIT</InvoiceType>
      <InvoiceDate>2003-02-01/InvoiceDate>
      <RegistredDate>2003-02-01</RegistredDate>
      <InvoiceNumber>2003001/InvoiceNumber>
      <GrossAmount>12500</GrossAmount>
      <VatAmount>2500</VatAmount>
      <Payment>
         PaymentDate > 2003-02-28 
         <Amount>10000</Amount>
         <ModeOfPayment>POSTALGIRO</ModeOfPayment>
         <AccountNumber>123456-9</AccountNumber>
         <JournalInfo>
            <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
            <Journalld >K</Journalld>
             <JournalEntryId>918</JournalEntryId>
             <JournalDate>2003-02-28/JournalDate>
         </JournalInfo>
      </Payment>
      <JournalInfo>
         <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
         <JournalId >K</JournalId>
         <JournalEntryId>903/JournalEntryId>
         <JournalDate>2003-02-01
      </JournalInfo>
```

Invoice/Payment

Innehåller betalningshändelser.

Elementet Payment upprepas för varje betalningshändelse som inträffat för en kundfaktura. Varje betalningshändelse kan under JournalInfo referera till en verifikation.

XMLSIE 1.0 24 (35)



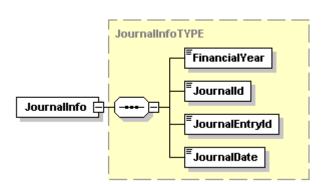
Referenser

<u>Payment -> AssignmentDate PaymentDate Amount AmountInCurrency CurrencyId ReceiverReference SenderReference IntermediaryReference ModeOfPayment AccountNumber AdditionalInfo JournalInfo</u>

Exempel

Invoice/JournalInfo

Innehåller verifikationshänvisning för aktuell leverantörsfaktura.



XMLSIE 1.0 25 (35)

<u>JournalInfo</u> -> <u>FinancialYear</u> <u>JournalId</u> <u>JournalEntryId</u> <u>JournalDate</u> Referenser

Exempel

<JournalInfo>
 <FinancialYear>2003-01-01</FinancialYear>
 <JournalId > K</JournalId>
 <JournalEntryId>903</JournalEntryId>
 <JournalDate>2003-02-01</JournalDate>

</JournalInfo>

XMLSIE 1.0 26 (35)

Exempel

SIEType = BALANCES

<Object>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SIE xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="XMLSIE\XMLSIE_1_0.xsd" SIEType="BALANCES">
    <FileInfo softwareProduct="Bokföra" softwareVersion="3.6" createdBy="String" createdDate="2003-09-12"</p>
createdTime="14:20:00" comment="String"/>
    <Company id="8745" name="Jörgenssons Redovisning AB" organizationalnumber="540892-7890" contact="Bertil
Jörgensson" addressLine1="Yttervägen 23" addressLine2="" postcode="309 89" city="Ullevalla" country="Sverige" countryCode="SE" telephone="0423-38901" fax="0423-38902" email="bertil.jorgensson@jorgensson.se"
homepage="www.jorgensson.se"/>
    <Currency>SEK</Currency>
    <Accounting>
       <accounts chartOfAccountsType="BAS96">
           <Account>
               <ld>1010</ld>
               <Name>Balanserade utgifter</Name>
               <Type>ASSET</Type>
               <SruCode number="1">234</SruCode>
           </Account>
           <Account>
               <ld>1110</ld>
               <Name>Byggnader</Name>
               <Type>ASSET</Type>
               <SruCode number="1">237</SruCode>
           </Account>
           <Account>
               <ld>2081</ld>
               <Name>Aktiekapital</Name>
               <Tvpe>COST</Tvpe>
               <SruCode number="1">350</SruCode>
           </Account>
           <Account>
               <ld>3041</ld>
               <Name>Fsg tjänster</Name>
               <Type>INCOME</Type>
               <SruCode number="1">400</SruCode>
           </Account>
       </Accounts>
       <TypeOfObjectGroups>
           <TypeOfObjectGroup>
               <ld>50</ld>
               <Name>Uppdrag</Name>
           </TypeOfObjectGroup>
       </TypeOfObjectGroups >
       <ObjectGroups>
           <ObjectGroup>
               <ld>100</ld>
               <Name>Arsbokslut Thulin </Name>
               <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
           </ObjectGroup>
           <ObjectGroup>
               <ld>101</ld>
               <Name>Arsbokslut Vermans </Name>
               <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
           </ObjectGroup>
           <ObjectGroup>
               <ld>102</ld>
               <Name>Revision kommunen</Name>
               <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
           </ObjectGroup>
       </ObjectGroups>
       <Objects>
```

XMLSIE 1.0 27 (35)

```
<ld>920</ld>
       <Name>Bertil Jörgensson</Name>
       <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
   </Object>
   <Object>
       <ld>930</ld>
       <Name>Anette Svanberg</Name>
       <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
   </Object>
</Objects>
<FinancialYears>
   <FinancialYear start="2002-01-01" end ="2002-12-31" isClosed = "false">
       <OpeningBalances >
           <OpeningBalance>
              <Accounted > 2081 </Accounted >
              <Amount>-36000.57 </Amount>
           </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <a href="mailto:Accounted">Accounted</a>
              <Amount>96650</Amount>
           </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <Accountld >1110</Accountld >
              <Amount>1560890
           </OpeningBalance>
       </OpeningBalances>
       <ClosingBalances >
           <ClosingBalance>
              <Accounted > 2081 </Accounted >
              <Amount>-40123</Amount>
           </ClosingBalance>
           <ClosingBalance>
              <Accounted >1010 </Accounted >
              <Amount>89456</Amount>
           </ClosingBalance>
           <ClosingBalance>
              <Accounted >1110 </Accounted >
              <Amount>1639180</Amount>
           </ClosingBalance>
       </ClosingBalances>
   </FinancialYear>
   <FinancialYear start="2003-01-01" end ="2003-12-31">
       <OpeningBalances >
           <Opening Balance>
              <Accountld > 2081 </Accountld >
              <Amount>-40123</Amount>
           </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <Accounted > 1010 </Accounted >
              <Amount>89456</Amount>
           </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <AccountId >1110 </Account Id>
              <Amount>1639180</Amount>
           </OpeningBalance>
       </OpeningBalances>
       <Balances>
           <Balance>
              <Period>1</Period>
              <AccountId >1010 </AccountId >
              <Amount>3000</Amount>
           </Balance>
           <Balance>
              <Period>01</Period>
              <AccountId >3041 </AccountId >
              <Amount>10000</Amount>
              <Quantity>10</Quantity>
              <Unit>tim</Unit>
           </Balance>
           <Balance>
              <Period>1</Period>
```

XMLSIE 1.0 28 (35)

```
<AccountId >3041 </AccountId >
                      <Amount>7000</Amount>
                      <Quantity>7</Quantity>
                      <Unit>tim</Unit>
                      <ObjectGroup>
                         <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
                         <ObjectGroupId >100 </ObjectGroupId >
                      </ObjectGroup>
                      <Object>
                         <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                         <ObjectId>920</ObjectId>
                      </Object>
                  </Balance>
                  <Balance>
                      <Period>1</Period>
                      <Accounted > 3041 </Accounted >
                      <Amount>3000</Amount>
                      <Quantity>3</Quantity>
                      <Unit>tim</Unit>
                      <ObjectGroup>
                         <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
                         <ObjectGroupId >100 </ObjectGroupId >
                      </ObjectGroup>
                      <Object>
                         <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                         <ObjectId>930</ObjectId>
                      </Object>
                  </Balance>
              </Balances>
           </FinancialYear>
       </FinancialYears>
   </Accounting>
</SIE>
```

SIEType = TRANSACTIONS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SIE xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="XMLSIE_1_0.xsd"
SIEType="TRANSACTIONS">
   <FileInfo softwareProduct="Bokföra" softwareVersion="3.6" createdBy="String" createdDate="2003-09-12"
createdTime="14:20:00" comment="String"/>
   <Company id="8745" name="Jörgenssons Redovisning AB" organizationalnumber="540892-7890" contact="Bertil</p>
Jörgensson" addressLine1="Yttervägen 23" addressLine2="" postcode="309 89" city="Ullevalla" country="Sverige"
countryCode="SE" telephone="0423-38901" fax="0423-38902" email="bertil.jorgensson@jorgensson.se"
homepage="www.jorgensson.se"/>
   <Currency>SEK</Currency>
   <Accounting>
       <accounts chartOfAccountsType="BAS96">
          <Account>
              <ld>1010</ld>
              <Name>Balanserade utgifter</Name>
              <Type>ASSET</Type>
              <SruCode number="1">234</SruCode>
          </Account>
          <Account>
              <ld>1110</ld>
              <Name>Byggnader</Name>
              <Type>ASSET</Type>
              <SruCode number="1">237</SruCode>
          </Account>
          <Account>
              <ld>2081</ld>
              <Name>Aktiekapital</Name>
              <Type>COST</Type>
              <SruCode number="1">350</SruCode>
          </Account>
          <Account>
```

XMLSIE 1.0 29 (35)

```
<ld>3041</ld>
       <Name>Fsq tjänster</Name>
       <Type>INCOME</Type>
       <SruCode number="1">400</SruCode>
   </Account>
</Accounts>
<TypeOfObjectGroups>
   <TypeOfObjectGroup>
       <ld>50 </ld>
       <Name>Uppdrag</Name>
   </TypeOfObjectGroup>
</TypeOfObjectGroups >
<ObjectGroups>
   <ObjectGroup>
       <ld>100</ld>
       <Name>Arsbokslut Thulin</Name>
       <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
   </ObjectGroup>
   <ObjectGroup>
       .
<ld>101</ld>
       <Name>Arsbokslut Vermans </Name>
       <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
   </ObjectGroup>
   <ObjectGroup>
       <ld>102</ld>
       <Name>Revision kommunen</Name>
       <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
   </ObjectGroup>
</ObjectGroups>
<Objects>
   <Obiect>
       .
<ld>920</ld>
       <Name>Bertil Jörgensson</Name>
       <TypeOfObjectId >7 </TypeOfObjectId >
   </Object>
   <Object>
       <ld>930</ld>
       <Name>Anette Svanberg</Name>
       <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
   </Object>
</Objects>
<FinancialYears>
   <FinancialYear start="2002-01-01" end="2002-12-31" isClosed="false">
       <OpeningBalances >
           <OpeningBalance>
              <Accounted > 2081 </Accounted >
              <Amount>-36000.57 </Amount>
          </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <Accountld >1010 </Accountld >
              <Amount>96650</Amount>
          </OpeningBalance>
           <OpeningBalance>
              <Accounted >1110</Accounted >
              <a href="mailto:</a></a>Amount> 1560890 </a>
           </OpeningBalance>
       </OpeningBalances>
       <ClosingBalances >
           <ClosingBalance>
              <Accounted > 2081 </Accounted >
              <Amount>-40123</Amount>
          </ClosingBalance>
           <ClosingBalance>
              <Accountld >1010 </Accountld >
              <Amount>89456</Amount>
          </ClosingBalance>
          <ClosingBalance>
              <Accounted >1110 </Accounted >
              <Amount>1639180</Amount>
          </ClosingBalance>
       </ClosingBalances>
```

XMLSIE 1.0 30 (35)

```
</FinancialYear>
       <FinancialYear start="2003-01-01" end="2003-12-31">
           <OpeningBalances >
              <OpeningBalance>
                  <Accountld >2081 </Accountld >
                  <Amount>-40123</Amount>
              </OpeningBalance>
              <OpeningBalance>
                  <Accountld >1010 </Accountld >
                  <Amount>89456</Amount>
              </OpeningBalance>
              <OpeningBalance>
                  <Accounted >1110 </Accounted >
                  <a href="mailto:</a></a>Amount> 1639180 </a>
              </OpeningBalance>
           </OpeningBalances>
           <Balances>
              <Balance>
                  <Period>1</Period>
                  <AccountId >1010 </AccountId >
                  <Amount>3000</Amount>
              </Balance>
              <Balance>
                  <Period>1</Period>
                  <AccountId >3041 </AccountId >
                  <Amount>10000</Amount>
                  <Quantity>10</Quantity>
                  <Unit>tim</Unit>
              </Balance>
              <Balance>
                  <Period>1</Period>
                  <Accountld >3041 </Accountld >
                  <Amount>7000</Amount>
                  <Quantity>7</Quantity>
                  <Unit>tim</Unit>
                  <ObjectGroup>
                     <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
                     <ObjectGroupId >100 </ObjectGroupId >
                  </ObjectGroup>
                  <Object>
                     <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                     <ObjectId>920</ObjectId>
                  </Object>
              </Balance>
              <Balance>
                  <Period>1</Period>
                  <AccountId >3041 </AccountId >
                  <Amount>3000</Amount>
                  <Quantity>3</Quantity>
                  <Unit>tim</Unit>
                  <ObjectGroup>
                     <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
                     <ObjectGroupId >100 </ObjectGroupId >
                  </ObjectGroup>
                     <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                     <ObjectId > 930 </ObjectId >
                  </Object>
              </Balance>
          </Balances>
       </FinancialYear>
   </FinancialYears>
</Accounting>
<AccountsPayable>
   <Suppliers>
       <Supplier>
           SupplierId>89018</SupplierId>
           <SupplierName > Sydkraft
          SupplierOrganizationalNumber>526721-3456 
       </Supplier>
       <Supplier>
```

XMLSIE 1.0 31 (35)

```
<SupplierId>4590-456</SupplierId>
          <SupplierName > Wettergrens < /SupplierName >
          <SupplierOrganizationalNumber>525522-9087 
      </Supplier>
   </Suppliers>
   <Invoices>
      <Invoice>
          <SupplierId>89018</SupplierId>
          <InvoiceType>DEBIT</InvoiceType>
          <InvoiceNumber>200312346/InvoiceNumber>
          <InvoiceDate>2003-01-12/InvoiceDate>
          <DueDate>2003-02-12/DueDate>
          <ArrivalDate>2003-01-15</ArrivalDate>
          <RegistredDate>2003-01-16</RegistredDate>
          <a href="#">ApprovalSign>BJ</a>
          <GrossAmount>4907</GrossAmount>
          <VatAmount>3925.6</VatAmount>
          <Pavment>
             <AssignmentDate>2003-02-08</AssignmentDate>
             <PaymentDate>2003-02-15</PaymentDate>
             <Amount>4907</Amount>
             <ReceiverReference>String</ReceiverReference>
             <SenderReference>String
             <IntermediaryReference>String</IntermediaryReference>
             <ModeOfPayment>BANKGIRO</ModeOfPayment>
             <AccountNumber>435-2334</AccountNumber>
             <JournalInfo>
                 <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                 <Journalld >L </Journalld>
                 <JournalEntryId>123</JournalEntryId>
                 <JournalDate>2003-02-08</JournalDate>
             </JournalInfo>
          </Payment>
          <JournalInfo>
             <FinancialYear>2003-01-01</FinancialYear>
             <Journalld >L </Journalld>
             <JournalEntryId>109/JournalEntryId>
             <JournalDate>2003-01-16</JournalDate>
          </JournalInfo>
      <Invoice>
          <SupplierId>4590-456</SupplierId>
          <InvoiceType>CREDIT</InvoiceType>
          <InvoiceNumber>2309</InvoiceNumber>
          <InvoiceDate>2003-01-30/InvoiceDate>
          <a href="mailto:</a><a href="mailto:2003-02-01">ArrivalDate</a>
          <RegistredDate>2003-02-10</RegistredDate>
          <ApprovalSign>AS</ApprovalSign>
          <GrossAmount>340</GrossAmount>
          <VatAmount>68</VatAmount>
          <JournalInfo>
             <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
             <Journalld >L </Journalld>
             <JournalEntryId>167</JournalEntryId>
             <JournalDate>2003-02-10
          </JournalInfo>
      </AccountsPayable>
<AccountsReceivable>
   <Customers>
      <Customer>
          <CustomerId >900</CustomerId >
          <CustomerName>Thulin AB
      </Customer>
      <Customer>
          <CustomerId >901</CustomerId >
          <CustomerName>Smith Smith and Son
      </Customer>
   </Customers>
   <Invoices>
```

XMLSIE 1.0 32 (35)

```
<Invoice>
            <CustomerId >900</CustomerId >
            <InvoiceType>DEBIT</InvoiceType>
            <InvoiceDate>2003-02-01</InvoiceDate>
             <RegistredDate>2003-02-01</RegistredDate>
             <InvoiceNumber>2003001/InvoiceNumber>
             <GrossAmount>12500</GrossAmount>
             <VatAmount>2500</VatAmount>
             <Pavment>
                <PaymentDate>2003-02-28
                <Amount>10000</Amount>
                <ModeOfPayment>POSTALGIRO</ModeOfPayment>
                <accountNumber>123456-9</accountNumber>
                <JournalInfo>
                   <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                   <JournalId >K</JournalId>
                   <JournalEntryId>918/JournalEntryId>
                   <JournalDate>2003-02-28
                </Payment>
             <Payment>
                <PaymentDate>2003-03-10/PaymentDate>
                <Amount>2500</Amount>
                <ModeOfPayment>POSTALGIRO</ModeOfPayment>
                <AccountNumber>123456-9</AccountNumber>
                < JournalInfo>
                   <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                   <JournalId >K</JournalId>
                   <JournalEntryId>1023/JournalEntryId>
                   <JournalDate>2003-03-10</JournalDate>
                </JournalInfo>
            </Payment>
             <JournalInfo>
                <FinancialYear>2003-01-01/FinancialYear>
                <Journalld >K</Journalld>
                <JournalEntryId>903/JournalEntryId>
                <JournalDate>2003-02-01
             </AccountsReceivable>
</SIF>
```

SIEType = LEDGERENTRIES

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SIE xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="XMLSIE_1_0.xsd"</p>
SIEType="LEDGERENTRIES">
   <FileInfosoftwareProduct="Bokföra" softwareVersion="3.6" createdBy="String" createdDate="2003-09-12"
createdTime="14:20:00" comment="String"/>
   Company id="8745" name="Jörgenssons Redovisning AB" organizationalnumber="540892-7890" contact="Bertil
Jörgensson" addressLine1="Yttervägen 23" addressLine2="" postcode="309 89" city=" Ullevalla" country=" Sverige"
countryCode="SE" telephone="0423-38901" fax="0423-38902" email="bertil.jorgensson@jorgensson.se"
homepage="www.jorgensson.se"/>
   <Currency>SEK</Currency>
   <Accounting>
       <accounts chartOfAccountsType="BAS96">
           <Account>
              <ld>2610</ld>
              <Name>Utgående moms </Name>
              <Type>COST</Type>
              <SruCode>400</SruCode>
           </Account>
           <Account>
              <ld>1510</ld>
              <Name>Kundfordringar</Name>
```

XMLSIE 1.0 33 (35)

```
<Type>ASSET</Type>
              <SruCode>204</SruCode>
          </Account>
          <Account>
              <ld>3041</ld>
              <Name>Fsg tjänster</Name>
              <Type>INCOME</Type>
              <SruCode>400</SruCode>
          </Account>
       </Accounts>
       <TypeOfObjectGroups>
          <TypeOfObjectGroup>
              .
<ld>50 </ld>
              <Name>Uppdrag</Name>
          </TypeOfObjectGroup>
       </TypeOfObjectGroups >
       <ObjectGroups>
          <ObjectGroup>
              <ld>102</ld>
              <Name>Revision kommunen</Name>
              <TypeOfObjectGroupId>50</TypeOfObjectGroupId>
          </ObjectGroup>
       </ObjectGroups>
       <Objects>
          <Object>
              <ld>920</ld>
              <Name>Bertil Jörgensson</Name>
              <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
          </Object>
       </Objects>
       <FinancialYears>
          <FinancialYear start="2003-01-01" end ="2003-12-31">
              <Journals>
                  <Journal>
                     <JournalEntry>
                         <ld>230</ld>
                         <Date>2003-02-01</Date>
                         <Text>Fakturering 2003-02-01</Text>
                         <LedaerEntry>
                             <Accountld >1510 </Accountld >
                             <Amount>18000</Amount>
                         </LedgerEntry>
                         <LedgerEntry>
                             <Accounted > 2610 </Accounted >
                             <Amount>-3600</Amount>
                         </LedgerEntry>
                         <LedgerEntry>
                             <Accounted > 3041 </Accounted >
                             <Amount>-14400</Amount>
                             <ObjectGroup>
                                <TypeOfObjectGroupId/>
                                <ObjectGroupId >102 </ObjectGroupId >
                             </ObjectGroup>
                             <Object>
                                <TypeOfObjectId >7</TypeOfObjectId >
                                <ObjectId>920</ObjectId>
                             </Object>
                         </LedgerEntry>
                     </JournalEntry>
                  </Journal>
              </Journals>
          </FinancialYear>
       </FinancialYears>
   </Accounting>
</SIE>
```

XMLSIE 1.0 34 (35)

Bilagor

XMLSIE Reference 1 0.doc Komplett dokumentation av schemat

XMLSIE 1 0.xsd XML Schema

XMLSIE Overview.png Grafisk översiktsbild

Balances.xml Exempelfil enligt typen BALANCES

Transactions.xmlExempelfil enligt typen TRANSACTIONSLedgerEntries.xmlExempelfil enligt typen LEDGERENTRIES

XMLSIE 1.0 35 (35)