



OPENBAAR

Werken met Crystal Reports in SAP Business One

Versiegroep 8.8

Van toepassing op versie:

SAP Business One 8.81

Alle landen

Nederlands

September 2010

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Voorwaarden	5
De Crystal Reports-versie voor SAP Business One installeren	5
Taken uitvoeren	5
Termen en definities	6
Gerefereerde documentatie.....	7
Overzicht	8
Werken met Crystal Reports-lay-outs en -rapporten voor oplossingen.....	9
Een nieuw rapport creëren	9
Verbinding maken met een gegevensbron.....	9
Dialogvensters voor selectiecriteria creëren	15
Dialogvensters voor selectiecriteria weergeven en uitvoeren in SAP Business One.....	19
Werken met tokens voor selectiecriteria	20
Tokens voor het creëren van besturingselementen in SAP Business One	20
Syntaxis en regels voor het definiëren van tokens.....	27
Werken met parameters	30
RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan	34
Rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports.....	36
Rapporten bewerken	37
Rapporten verwijderen.....	38
Nieuwe lay-outs in Crystal Reports creëren	38
Crystal Reports-lay-outs bewerken	39
Crystal Reports-lay-outs verwijderen.....	41
Afmelden bij een gegevensbron	42
Bevoegdheden instellen voor rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports	43
Crystal Reports-oplossingen ontwikkelen met de API van de SDK.....	45
Hoofdlay-outs creëren	46
Rapporten exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports	47
Lay-outs exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports	52
Rapporten importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports.....	56
RPT-bestanden van het type rapport uit Crystal Reports importeren	56
Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu	60
Een B1P-pakketbestand van SAP Business One met rapporten importeren	62
Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports.....	68
RPT-bestanden van het type lay-out uit Crystal Reports importeren.....	68

B1P-pakketbestanden met lay-outs van SAP Business One importeren.....	72
Venster Verslag- en lay-outbeheer	80
Interfacedetails	80
Openingsscherm	81
Details van lay-outs documentsoorten en afdrukvolgordes	81
Rapportdetails	84
Map Verloren verslagen	85
Map lay-outs voor add-on.....	85
Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One.....	86
Lay-outs of rapporten weergeven.....	87
Crystal Reports-lay-outs of -rapporten exporteren.....	88
Werken met het parametervenster	88
De groepsstructuur weergeven	90
Navigeren naar rapportpagina's	90
Zoeken naar tekst.....	90
De zoomfactor wijzigen	90
Werken met afdrukvoorbeeld- en afdrukopties in SAP Business One.....	92
Opties van het bestandsmenu.....	92
Optie van het menu Tools	93
Werken met afdrukvolgordes	95
Afdrukvolgordes creëren	95
Afdrukvolgordes uitvoeren.....	97
Afdrukvolgordes wijzigen.....	97
Afdrukvolgordes verwijderen	98
Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One	99
Rapporten uitvoeren via het venster Verslag- en lay-outbeheer.....	99
Rapporten uitvoeren via het hoofdmenu	100
Rapporten uitvoeren in Crystal Reports	100
Copyrights, Trademarks, and Disclaimers	101

Inleiding

SAP Business One versie 8.8 voorziet in integratie met Crystal Reports (de versie voor de SAP Business One-applicatie) zodat u rapporten en lay-outs kunt creëren, weergeven en beheren. De belangrijkste kenmerken van de integratie zijn:

- Crystal Reports, versie voor de SAP Business One-applicatie

Binnen de Crystal Reports-versie voor SAP Business One kunt u rapporten en lay-outs in de SAP Business One-database opslaan. U kunt eenvoudig rapporten en lay-outs creëren met behulp van een abstraction layer van databasetabellen in SAP Business One, die zijn gerangschikt volgens de modules in het *Hoofdmenu* van SAP Business One.

Met Crystal Reports kunt u gegevens uit SAP Business One-tabellen en -bedrijfsdatabases naar selectiecriteria kopiëren. Bovendien kunt u in rapporten en lay-outs besturingselementen creëren die zijn uitgelijnd met standaardelementen van de gebruikersinterface van SAP Business One.



Opmerking

Dit document bevat de processen en procedures die nodig zijn voor het werken met Crystal Reports. Deze processen en procedures hebben echter alleen betrekking op de context van SAP Business One. Voor meer gedetailleerde informatie over het werken met Crystal Reports raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports 2008, die toegankelijk is via de Crystal Reports-software of via de Crystal Reports-dvd.

- Crystal Reports Viewer

Een WYSIWYG-applicatie die u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld geeft van rapporten en documenten en waarmee u bestaande rapporten kunt exporteren naar PDF en andere indelingen. Daarnaast kunt u de filterfunctionaliteit van de viewer gebruiken door verschillende waarden in te voeren in het *venster Parameter*. Voor meer informatie raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#).

- Rapport- en lay-outbeheer

In SAP Business One 8.8 hebt u toegang tot een venster voor verslag- en lay-outbeheer waarin u lay-outs voor het afdrukken van documenten kunt definiëren en opslaan. U kunt vanaf één locatie de eigenschappen beheren van verslagen en lay-outs die zijn gecreëerd met Crystal Reports, evenals PLD-lay-outs (Afdruklay-outdesigner). Bovendien kunt u afdrukvolgorden voor lay-outs definiëren. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* kunt u verslagen en lay-outs exporteren en importeren, die zijn gecreëerd met Crystal Reports. Voor meer informatie raadpleegt u [Venster Verslag- en lay-outbeheer](#).

- Hoofdlay-outs

U kunt een hoofdlay-out maken voor inkoop- en verkoopdocumenten en deze hoofdlay-out toepassen op diverse andere inkoop- en verkoopdocumentsoorten. Een hoofdlay-out die is gecreëerd voor een verkoopfactuur, kan bijvoorbeeld worden toegepast op klantoffertes of leveringen. Voor meer informatie raadpleegt u [Hoofdlay-outs creëren](#).

- Toegankelijkheid van brondocumenten

Voor een detailweergave van een venster met bronstamgegevens kunt u op een pictogram ➡ *Koppelingspijl* klikken wanneer u in SAP Business One een afdrukvoorbeeld weergeeft van rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports. Voor meer informatie raadpleegt u [Pictogram koppelingspijl](#).



Opmerking

Naast Crystal Reports ondersteunt SAP Business One ook Afdruklay-outdesigner (PLD). U kunt een van beide programma's gebruiken om lay-outs voor SAP Business One-

documenten te creëren. Voor meer informatie over werken met PLD raadpleegt u <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation>.

Voorwaarden

- U hebt de versie van Crystal Reports voor SAP Business One geïnstalleerd.



Aanbeveling

De gegevensbron van SAP Business One voorziet in een hiërarchische structuur voor de databasetabellen, die is gerangschikt volgens de modules in het *Hoofdmenu* van SAP Business One. Om ervoor te zorgen dat de SAP Business One-gegevensbron beschikbaar is in de Crystal Reports-versie voor SAP Business One, is het raadzaam om eerst de Crystal Reports-software te installeren voordat u SAP Business One installeert.

Als het niet mogelijk is om eerst de Crystal Reports-software te installeren, volgt u de onderstaande procedure voor het installeren van de gegevensbron en het menu *Invoegtoepassingen* van SAP Business One: [De Crystal Reports-versie voor SAP Business One installeren](#).

- U hebt SAP Business One 8.8 geïnstalleerd.



Opmerking

U kunt de Crystal Reports-versie voor SAP Business One uitvoeren met zowel Microsoft SQL Server 2005 als 2008.

De Crystal Reports-versie voor SAP Business One installeren



Aanbeveling

Het wordt aanbevolen om de Crystal Reports-software te installeren voordat u SAP Business One 8.8 installeert.

Volg de onderstaande installatievolgorde:

1. Op de Crystal Reports-dvd die bij SAP Business One 8.8 wordt geleverd, lokaliseert u de installatiebestanden voor de volgende onderdelen en voert u deze in de onderstaande volgorde uit:
 - a. Crystal Reports 2008 SP1
 - b. Crystal Reports 2008 FP3
2. Installeer SAP Business One 8.8.



Opmerking

Voor nadere informatie over het installeren van de Crystal Reports-software en het installeren en upgraden van SAP Business One, raadpleegt u de *Administrator's Guide* (beheerdershandleiding) die zich bevindt op de product-dvd van SAP Business One.

Taken uitvoeren

Dit document voorziet in instructies voor het uitvoeren van de volgende taken:

- [Een nieuw rapport creëren](#)
- [Nieuwe lay-outs in Crystal Reports creëren](#)
- [Hoofdlay-outs creëren](#)

- [Rapporten exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)
- [Lay-outs exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)
- [Rapporten importeren](#)
- [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)
- [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#)
- [Werken met afdrukvoorbeeld- en afdrukopties in SAP Business One](#)
- [Werken met afdrukvolgordes](#)
- [Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One](#)

Termen en definities

In dit document worden de volgende termen gebruikt:

Term	Definitie
Rapport in Crystal Reports	Een RPT-bestand dat is gecreëerd met Crystal Reports. Wanneer u een rapport genereert met Crystal Reports, wordt dit rapport weergegeven in Crystal Reports Viewer.
Crystal Reports, versie voor de SAP Business One-applicatie	Software die is ontworpen om samen te werken met SAP Business One voor het creëren van rapporten en lay-outs met behulp van Crystal Reports voor SAP Business One-rapporten en documenten.
Lay-out in Crystal Reports	Een RPT-bestand dat is gecreëerd met Crystal Reports. Een Crystal Reports-lay-out bepaalt het afdrukvoorbeeld en de afgedrukte vorm van een rapport of document. U kunt een Crystal Reports-lay-out definiëren als een hoofdlay-out.
Crystal Reports Viewer	Een volledig geïntegreerd onderdeel van SAP Business One 8.8 waarmee u rapporten en lay-outs kunt weergeven, die zijn gecreëerd met Crystal Reports.
hoofdlay-out	Een Crystal Reports-lay-out die u definieert en die van toepassing is op meerdere documentsoorten en rapporten.
afdrukvolgorde	Een gedefinieerde set regels voor het afdrukken van een rapport. U definieert deze regels in SAP Business One in het venster <i>Verslag-en lay-outbeheer</i> .
Gegevensbron van SAP Business One	U maakt verbinding met deze gegevensbron om SAP Business One-tabellen op te halen, die zijn gerangschikt op module in een hiërarchische structuur in Crystal Reports.
token	Een speciale opmaak van een parameternaam die SQL-syntaxiscode bevat in rapporten of lay-outs die zijn gecreëerd met Crystal Reports. U gebruikt tokens om verschillende soorten rapportselectiecriteria en de bijbehorende besturingselementen te creëren voor gebruik in SAP Business One.

Gerefereerde documentatie

In dit document wordt gerefereerd aan de hieronder genoemde documenten. De documenten bevinden zich in het klantportaal van SAP Business

One <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation>, tenzij anders aangegeven.

- *User Interface Standards & Guidelines*
- Documentatie en training voor Afdruklay-outdesigner (PLD) zijn beschikbaar op de startpagina van Afdruklay-outdesigner <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation>.
- SDK online help file, *SDK_EN.CHM* beschikbaar op de product-dvd van SAP Business One of in het downloadpakket van SAP Service Marketplace.
- De *Administrator's Guide* van SAP Business One, beschikbaar op de product-dvd van SAP Business One of in het downloadpakket van SAP Service Marketplace.
- Online Help voor Crystal Reports 2008; beschikbaar binnen de Crystal Reports-software.
- De gebruikershandleiding van Crystal Reports, beschikbaar op de Crystal Reports-dvd.

Overzicht

Er zijn veel procedures en subprocedures die betrekking hebben op de werkprocessen binnen Crystal Reports. Een gangbare procedurestroom op hoog niveau voor het werken met RPT-bestanden die zijn gecreëerd met Crystal Reports ziet er als volgt uit:

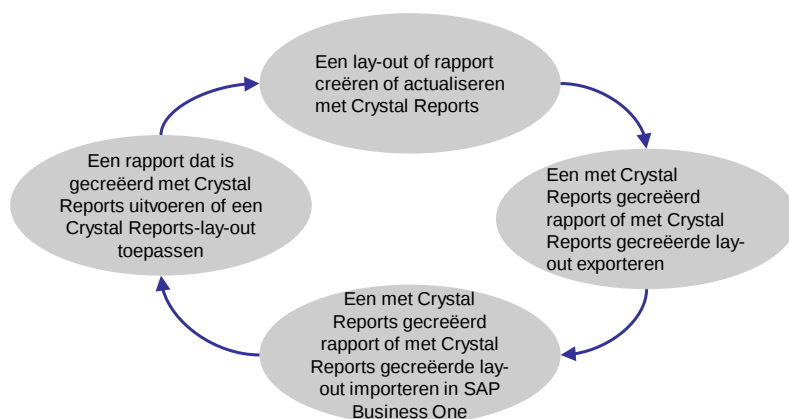
1. Een nieuw rapport of nieuwe lay-out creëren
2. Een rapport of lay-out exporteren
3. Een rapport of lay-out importeren



Opmerking

Voor een meer gedetailleerde lijst met de processen en procedures in dit document raadpleegt u [Taken uitvoeren](#).

Het volgende is een representatie op hoog niveau van de werkstroom voor werken met Crystal Reports:



Afbeelding 1: Werken met lay-outs en rapporten van Crystal Reports

Werken met Crystal Reports-lay-outs en -rapporten voor oplossingen

U kunt Crystal Reports-lay-outs en -rapporten creëren in Crystal Reports.



Opmerking

Het is niet nodig om Crystal Reports Viewer in een afzonderlijke procedure te installeren. Het is een integraal onderdeel van SAP Business One 8.8.

De procedures voor het creëren van lay-outs en rapporten in Crystal Reports worden in de onderstaande subsecties beschreven.

Een nieuw rapport creëren

Deze sectie voorziet in de volgende procedurevolgorde met betrekking tot het creëren van een nieuw rapport in Crystal Reports:

1. [Verbinding maken met een gegevensbron](#)
2. [Dialogvensters voor selectiecriteria creëren](#)
3. [RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan](#)
4. [Rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)

Voorwaarden

- SAP Business One ondersteunt de volgende gegevensbronnen in Crystal Reports:
 - SAP Business One
 - OLE DB (ADO)



Aanbeveling

Het is aan te bevelen om verbinding te maken met de gegevensbron van SAP Business One.

U moet verbinding maken met een gegevensbron voordat u een nieuw rapport kunt gaan creëren in Crystal Reports. Voor meer informatie raadpleegt u [Verbinding maken met een gegevensbron](#) en [De Crystal Reports-versie voor SAP Business One installeren](#).

Verbinding maken met een gegevensbron



Opmerking

Voor meer informatie over gegevensbronnen raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports 2008.

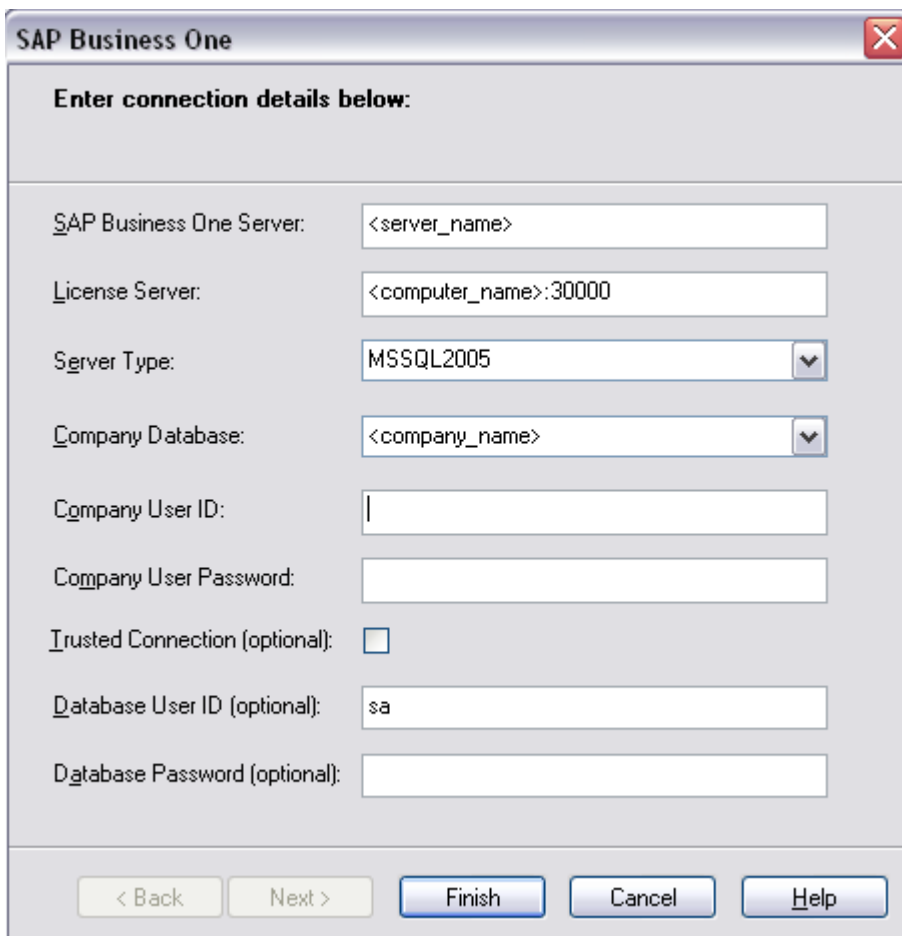
1. Op de *Beginpagina* van Crystal Reports selecteert u *Leeg rapport*.



Opmerking

Als u dat prefereert, kunt u gebruikmaken van de wizard *Standaardrapport maken*. In plaats van *Leeg rapport* selecteert u *Standaardrapport* en voert u de gewenste informatie in. Voor meer informatie over de wizard *Standaardrapport maken* raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports.

2. In het venster *Database-expert* in het deelvenster *Beschikbare gegevensbronnen* aan de linkerkant van het scherm selecteert u de SAP Business One-gegevensbron en in het aanmeldingsscherm voor *SAP Business One* voert u de gewenste informatie in.




Aanbeveling

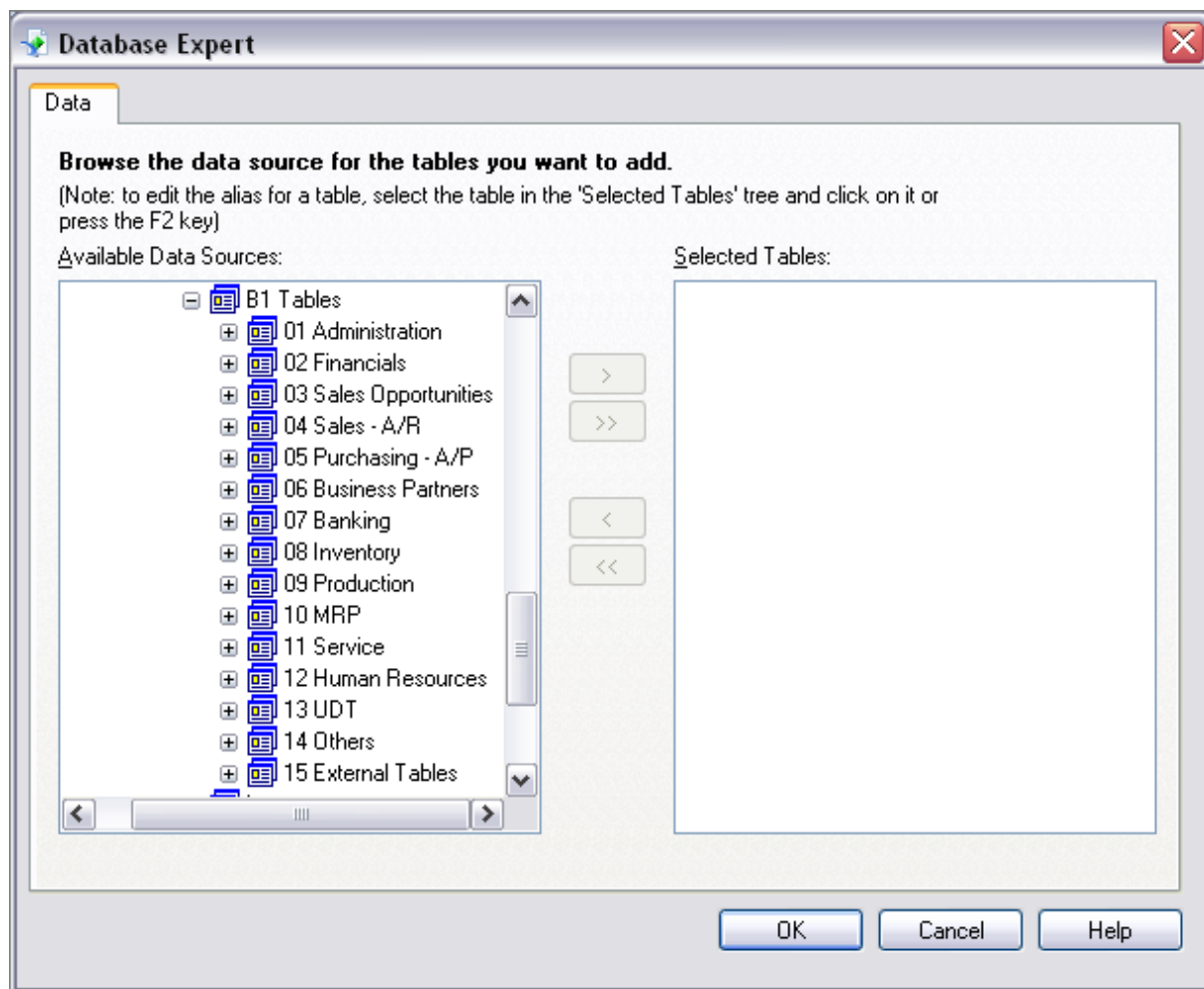
Als u de gegevensbron van *SAP Business One* selecteert, zijn de tabelnamen gerangschikt op type, zoals Verkoop of Human Resources. U kunt de map *15 Externe tabellen* gebruiken om tabellen voor door partners gecreëerde add-ons op te slaan en te delen. Zie de onderstaande schermafbeelding.



Opmerking

U kunt desgewenst de gegevensbron *OLE DB (ADO)* selecteren.

3. In het venster *Database-expert* in het deelvenster *Beschikbare gegevensbronnen* voert u een van de volgende handelingen uit:
 - Als u verbinding hebt gemaakt met de SAP Business One-gegevensbron, selecteert u onder het knooppunt *B1 Tabellen* een gecategoriseerde tabel.
 - Als u verbinding hebt gemaakt met een andere gegevensbron, selecteert u uit alle beschikbare tabellen door het volgende pad te selecteren:
 <verbonden database> → *dbo* → *Tabellen*



Opmerking

U kunt informatie over de SAP Business One-tabellen weergeven in de hierboven weergegeven gegevensbron. Voor meer informatie raadpleegt u [Tabelinformatie weergeven in de gegevensbron van SAP Business One](#).

4. Selecteer een of meer tabellen waarvan u de gegevens wilt opnemen in het nieuwe rapport en gebruik de pijltoetsen *Toevoegen (>)* of *Alles toevoegen (>>)* om de geselecteerde tabellen naar het deelvenster *Geselecteerde tabellen* te verplaatsen.



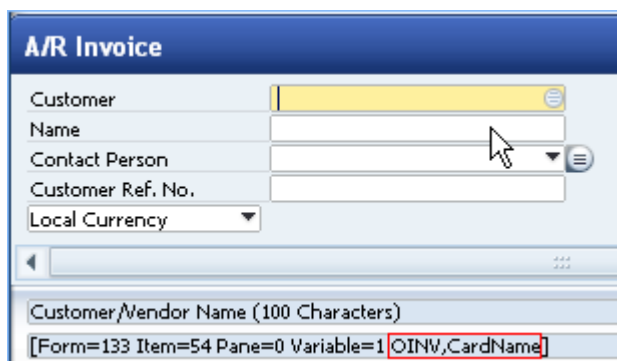
Opmerking

Voor meer informatie over databasetabellen in SAP Business One raadpleegt u het bestand *SDK_EN.CHM* op de product-dvd van SAP Business One of in het downloadpakket.



Opmerking

Als u een tabelnaam wilt zoeken die gerelateerd is aan een specifiek venster, deelvenster of veld van SAP Business One, moet u de systeeminformatie weergeven. Daartoe selecteert u op de menubalk van SAP Business One de optie *Weergeven* → *Systeeminformatie*. Vervolgens kunt u zien, door de cursor over het venster te bewegen, dat de tabelinformatie van het venster wordt weergegeven op de statusbalk van SAP Business One onder aan het scherm. In het onderstaande voorbeeld is de tabel OINV genaamd en is het veld *Naam* waarnaar de cursor wijst, gebaseerd op de kolom *CardName* van de tabel OINV.



5. Klik op de knop *OK*. Als u meer dan een tabel selecteert in stap 4, wordt het tabblad *Koppelingen* weergegeven met de tabellen en de bijbehorende relaties.



Opmerking

Crystal Reports creëert automatisch een relatie op basis van een externe key tussen tabellen wanneer u meer dan een tabel selecteert waarop een nieuw rapport moet worden gebaseerd.

6. Klik op de knop *OK*. Op het tabblad *Ontwerp* in de werkrumte aan de linkerkant wordt een nieuw rapport weergegeven in de weergave *Ontwerp*.



Aanbeveling

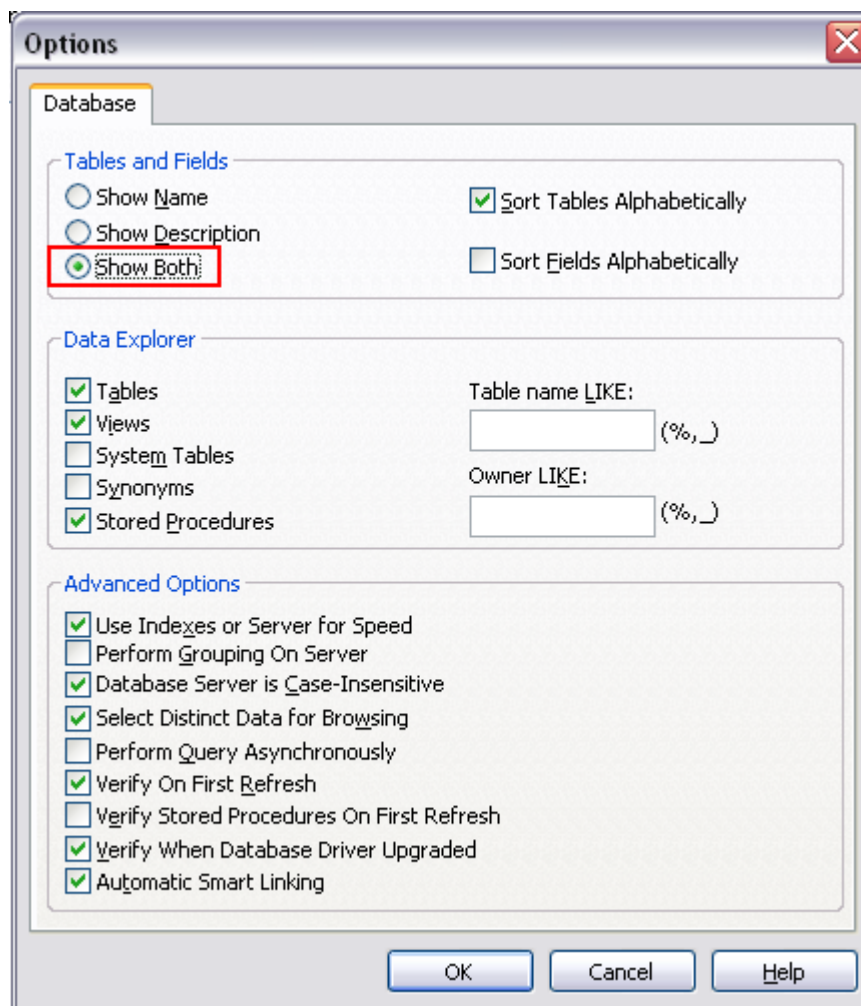
Als u een afdrukvoorbeeld van een gegenereerd rapport wilt weergeven, kunt u het tabblad *Voorbeeld* openen voor een snelle weergave van het rapport.

Selecteer op de menubalk: *Weergave* → *Afdrukvoorbeeld*. Het tabblad *Voorbeeld* wordt weergegeven naast het tabblad *Ontwerp* aan de linkerkant van het scherm.

Tabelinformatie weergeven in de gegevensbron van SAP Business One

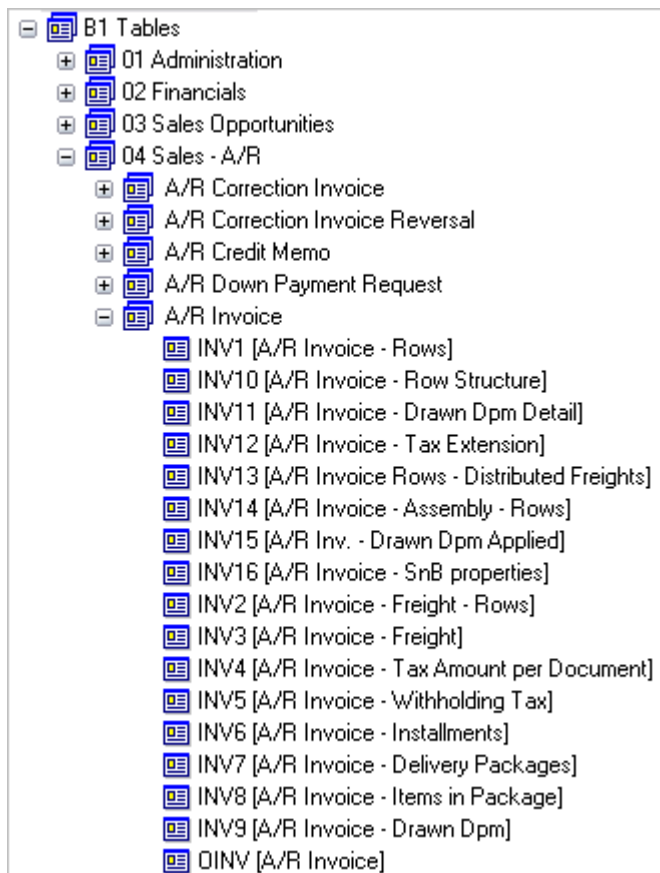
De weergave van tabelinformatie inschakelen in de gegevensbron van SAP Business One:

1. In het venster *Database-expert* in het deelvenster *Beschikbare gegevensbronnen* in de hiërarchische structuur onder SAP Business One klikt u met de rechtermuisknop op *B1 Tabellen* en selecteert u *Opties*.
2. In het venster *Opties* in het gebied *Tabellen en velden* selecteert u het keuzerondje *Beide weergeven*.



3. Klik op de knop **OK**.

Er wordt een omschrijving weergegeven voor elke SAP Business One-tabel in de hiërarchische structuur, zoals hieronder wordt weergegeven.

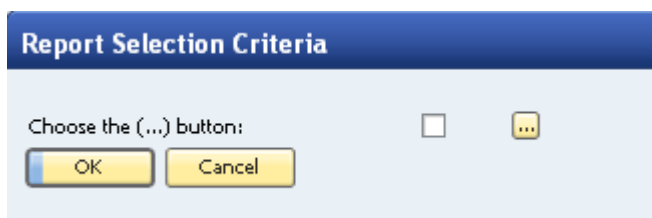


Dialoogvensters voor selectiecriteria creëren

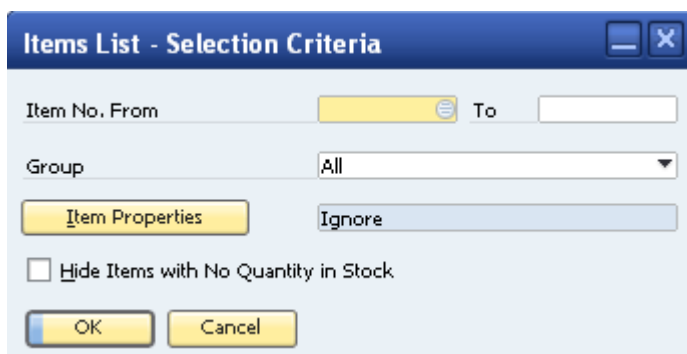
In het Crystal Reports-venster op het tabblad *Ontwerp* kunt u tokens gebruiken om dialoogvensters voor selectiecriteria te creëren voor filtercriteria, zoals de dialoogvensters voor selectiecriteria die in de onderstaande voorbeelden worden weergegeven:



Voorbeeld



Wanneer u in het bovenstaande venster de knop *Bladeren (...)* selecteert, wordt het dialoogvenster *Artikellijst - selectiecriteria* geopend, zoals hieronder wordt weergegeven:



Voor elk dialoogvenster voor selectiecriteria dat u wilt creëren, maakt u een leeg rapport (RPT-bestand) waarna u verschillende parameters toevoegt, waarbij elke parameter een ander SQL-token bevat. Wanneer u bijvoorbeeld een nieuw dialoogvenster voor selectiecriteria voor een rapport creëert, gebruikt u verschillende specifieke SAP Business One-tokens voor het toevoegen van een titel, een scheidingslijn of een vervolgkeuzelijst. Vervolgens kunt u de volgorde van deze parameters wijzigen om de volgorde te bepalen waarin de diverse bijbehorende gebruikersinterface-elementen in het dialoogvenster worden weergegeven.



Opmerking

Voor meer informatie over SQL-tokens en -parameters raadpleegt u [Werken met tokens voor selectiecriteria](#).

In de hieronder beschreven procedure wordt aangegeven hoe de hierboven weergegeven voorbeelddialoogvensters voor selectiecriteria worden samengesteld. Wanneer de procedure wordt gevolgd, geven deze subsecties van de sectie [Werken met tokens voor selectiecriteria](#) meer specifieke informatie:

- [Tokens voor het creëren van besturingselementen in SAP Business One](#)
- [Syntaxis en regels voor het definiëren van tokens](#)
- [Werken met parameters](#)

Procedure

De hierboven weergegeven voorbeelddialoogvensters creëren:

1. Creëer een leeg rapport in het Crystal Reports-venster en maak verbinding met de gegevensbron zoals beschreven in [Verbinding maken met een gegevensbron](#) hierboven.

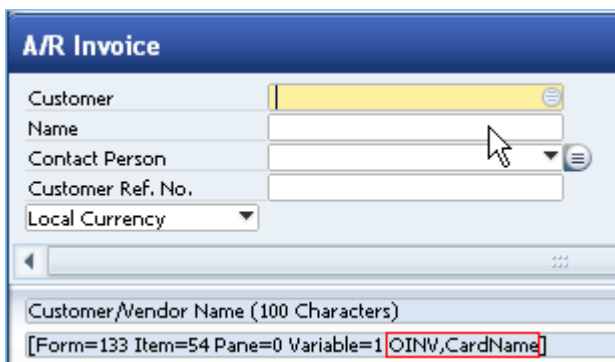
2. Selecteer in het venster *Database-expert* de tabel **OITM** (artikelstamgegevens) en klik op de knop OK.



Opmerking

U kunt met alle SAP Business One-tabellen werken om dialoogvensters voor selectiecriteria te creëren. De selectie van de tabel OITM in deze procedure is voor het creëren van de specifieke voorbeelddialoogvensters die hierboven worden weergegeven.

Als u een tabelnaam wilt zoeken die gerelateerd is aan een specifiek venster, deelvenster of veld van SAP Business One, moet u de systeeminformatie weergeven. Daartoe selecteert u op de menubalk van SAP Business One de optie *Weergeven* → *Systeeminformatie*. Vervolgens kunt u zien, door de cursor over het venster te bewegen, dat de tabelinformatie van het venster wordt weergegeven op de statusbalk van SAP Business One onder aan het scherm. In het onderstaande voorbeeld is de tabel OINV genaamd en is het veld *Naam* waarnaar de cursor wijst, gebaseerd op de kolom *CardName* van de tabel OINV.



3. Open in het deelvenster *Veldverkenner* aan de rechterkant het knooppunt *Databasevelden* en open het knooppunt *OITM*.
4. Sleep elk van de volgende velden naar de werkruimte van het tabblad *Ontwerp* aan de linkerkant en zet ze neer in het gebied *Details*:
 - *ItemCode*
 - *ItemName*

De velden worden weergegeven in het gebied *Details* met de bijbehorende labels in het gebied *Koptekst*. U kunt de tekst van het label bewerken. Voor meer informatie raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports 2008.

5. In het deelvenster *Veldverkenner* sluit u het knooppunt *OITM*.
6. In het deelvenster *Veldverkenner* klikt u met de rechtermuisknop op het knooppunt *Parametervelden* en selecteert u *Nieuw*.



Opmerking

Voor meer informatie over parameters raadpleegt u [Werken met parameters](#).

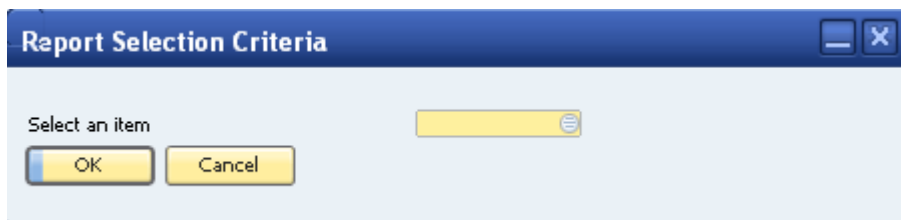
7. In het venster *Nieuwe parameter maken* in het veld *Naam* voert u het volgende token in:

MyParameter@SELECT * FROM OITM

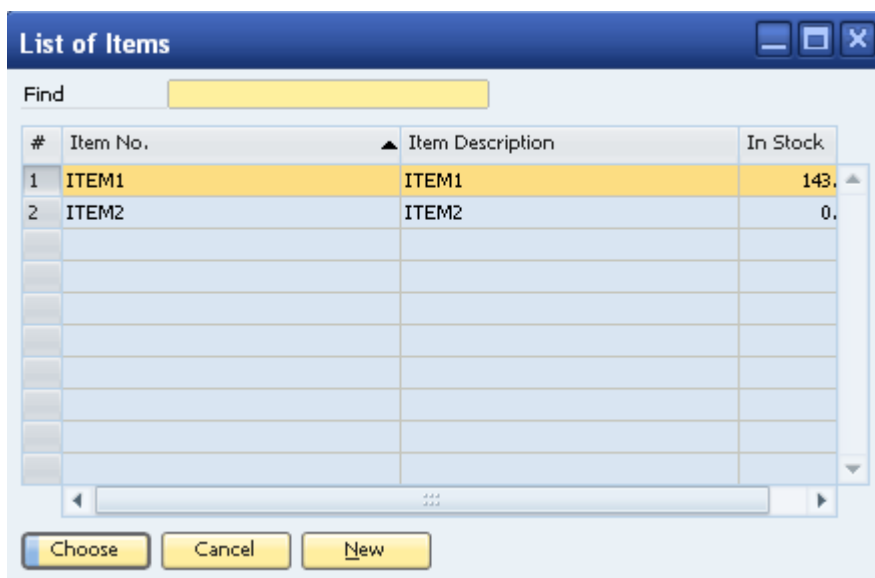
8. In de lijst *Opties voor waarden* onder aan het venster stelt u de waarden in een van de volgende configuraties in:

- Veld van *Selectielijst*

Als u het selectielijstveld wilt creëren zoals wordt weergegeven in het onderstaande dialoogvenster *Selectiecriteria verslag*, stelt u de opties in overeenkomstig de tabel onder de schermafdrucken:



Wanneer u het hierboven weergegeven pictogram *Selectielijst* selecteert, wordt het volgende venster *Artikellijst* weergegeven:



Opmerking

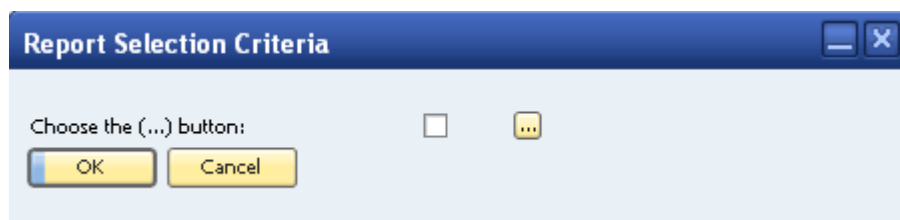
Het is niet nodig om de waardeopties die hieronder niet worden weergegeven, te wijzigen. Voor meer informatie over instellingen voor waardeopties raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports 2008.

Instellingen van *Selectielijst*:

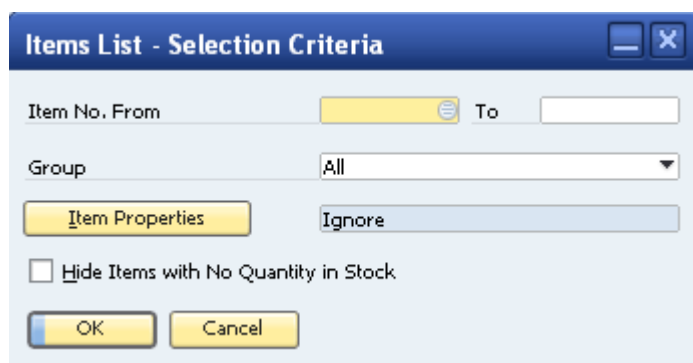
Opties voor waarden	Instelling
<i>Aanwijzingstekst</i>	Selecteer een artikel
<i>Meerdere waarden toestaan</i>	False
<i>Unieke waarden toestaan</i>	True
<i>Bereikwaarden toestaan</i>	False

- Knop van het type *Bladeren (...)*

De knop van het type *Bladeren (...)* van het hieronder weergegeven dialoogvenster *Selectiecriteria verslag* creëren:



Wanneer u op de knop *Bladeren* hierboven klikt, wordt het volgende dialoogvenster *Artikellijst - selectiecriteria* geopend:



Opmerking

Het is niet nodig om de waardeopties die hieronder niet worden weergegeven, te wijzigen. Voor meer informatie over instellingen voor waardeopties raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports 2008.

Instellingen voor meerdere selectiecriteria:

Opties voor waarden	Instelling
<i>Aanwijzingstekst</i>	Klik op de knop (...)
<i>Meerdere waarden toestaan</i>	True
<i>Unieke waarden toestaan</i>	True
<i>Bereikwaarden toestaan</i>	False

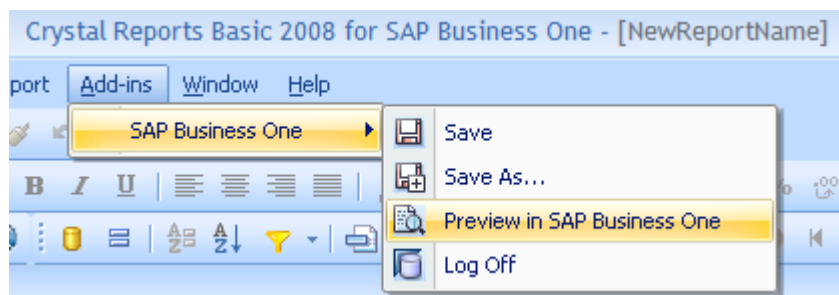
9. Selecteer in het venster *Nieuwe parameter maken* de knop *OK*.

Dialoogvensters voor selectiecriteria weergeven en uitvoeren in SAP Business One

Nadat u de stappen in het bovenstaande voorbeeld hebt uitgevoerd, kunt u het nieuwe dialoogvenster in SAP Business One weergeven zoals beschreven in de volgende procedure.

Procedure

1. Op de menubalk van het venster Crystal Reports selecteert u *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Preview in SAP Business One*.



Het dialoogvenster *Selectiecriteria verslag* wordt geopend in SAP Business One.

2. Klik op het pictogram *Selectielijst* of op de knop *Bladeren (...)*, afhankelijk van welk type selectiecriteria u in de vorige sectie hebt ingesteld.
3. Selecteer de gewenste criteria in het selectievenster dat wordt geopend en klik op de knop *OK*.
4. Klik in het dialoogvenster *Selectiecriteria verslag* op de knop *OK*.

Het rapport wordt geopend in Crystal Reports Viewer. Voor meer informatie over Crystal Reports Viewer raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs](#) en [-rapporten weergeven in SAP Business One](#).

U kunt het nieuwe rapport nu opslaan en het uitvoeren in SAP Business One. Zie voor meer informatie:

- [RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan](#)
- [Rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)

Werken met tokens voor selectiecriteria

U kunt besturingselementen creëren die overeenstemmen met standaardelementen van de gebruikersinterface van SAP Business One.

In deze sectie worden toelichtingen en voorbeelden gegeven van SAP Business One-tokens zoals weergegeven in de onderstaande lijst:

- [Tokens voor het creëren van besturingselementen in SAP Business One](#)
- [Syntaxis en regels voor het definiëren van tokens](#)
- [Werken met parameters](#)

Voorwaarden

- U bent bekend met de richtlijnen voor het werken met de gebruikersinterface van SAP Business One.



Opmerking

Voor meer informatie over het werken met de gebruikersinterface van SAP Business One raadpleegt u *User Interface Standards & Guidelines* <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation>. *User Interface Standards and Guidelines* voorziet in de best practices voor het ontwerpen van de SAP Business One-interface. In dit document worden de structuur en het uiterlijk van de interface beschreven, evenals de regels voor het uitvoeren van acties die van invloed zijn op het systeem.

Door deze richtlijnen te volgen kunt u de kwaliteit en de consistentie van de applicatie verbeteren. Het document voorziet in de meest recente regels en aanbevelingen voor het ontwerpen van een grafische gebruikersinterface. Het bevat ook relevante informatie over de gebruikersinterface, met inbegrip van een woordenlijst, praktijkvoorbeelden, herbruikbare componenten en internationale ondersteuningsstandaarden.

- U bent bekend met SQL-syntaxis, die noodzakelijk is voor het creëren van de tokens die in de volgende secties worden beschreven.

Tokens voor het creëren van besturingselementen in SAP Business One

SAP Business One voorziet in de tokens die in de onderstaande secties worden beschreven. U kunt deze gebruiken om standaardbesturingselementen te creëren in SAP Business One.

De meeste van deze tokens bevatten SQL-statements die u kunt gebruiken om op dynamische wijze gegevens uit tabellen en velden in SAP Business One te selecteren. U kunt andere tokens gebruiken om gebruikersinterface-elementen zoals titels en horizontale scheidelijnen te creëren.



Opmerking

Voor meer informatie over databases, tabellen en velden in SAP Business One raadpleegt u het bestand SDK online help file, *SDK_EN.CHM* op de product-dvd van SAP Business One of in het downloadpakket.

Basisstructuur van een token

Gebruik de volgende basisstructuur om SQL-tokens te creëren in rapporten die u wilt uitvoeren in SAP Business One:

<parameternaam>@<SQL_expressie>



Voorbeeld

Een voorbeeld van **<SQL_expressie>** is:

SELECT * FROM OITM WHERE OnHand > 100.

In dit geval specificeert de voorwaarde in de subclausule WHERE de reikwijdte van de query.

Titels

U kunt een titeltoken toewijzen aan groepsselectiecriteria, zoals aankruisvakjes. In het onderstaande voorbeeld is *Soort zakenpartner* de titel.

Business Partner Type	
Customer	☐
Vendor	☐

Gebruik het volgende token om een titel te creëren:

<parameternaam>@title

Als u de tekst wilt definiëren die in de titel moet worden weergegeven, voert u de gewenste tekst in de lijst *Opties voor waarden* in het veld *Aanwijzingstekst* in. In het bovenstaande voorbeeld heeft de gebruiker **Soort zakenpartner** ingevoerd in het veld *Aanwijzingstekst*.

Scheidingstekens

Scheidingstekens zijn horizontale lijnen die net zo breed zijn als een venster. U kunt scheidingstekens gebruiken om groepen selectiecriteria te scheiden, zoals in het onderstaande voorbeeld:

From	01/01/08	To	12/31/08
From	01/01/08	To	12/31/08
From	01/01/08	To	12/31/08

☐	Display Postings Summary
☐	Display OB for Periods

Gebruik het volgende token om een scheidingsteken te creëren:

<parameternaam>@separator

Voor dit token zijn geen andere specifieke waarden vereist.

Selectiecriteriagroepen voor een artikel

Met dit token worden verschillende typen selectiecriteria bij elkaar gegroepeerd. In het onderstaande voorbeeld hebben de selectiecriteria betrekking op artikelgegevens. Als u een token definieert om velden te selecteren uit de tabel OITM (gekoppeld aan artikelgegevens), en de parameter is gedefinieerd als parameter met meerdere waarden, kunt u een besturingselement voor selectiecriteria creëren zoals het onderstaande besturingselement:

Code	From		To	
Item Group		All		
Properties		Ignore		

Ga als volgt te werk om een groep artikelselectiecriteria zoals hierboven te creëren met behulp van het volgende token:

<parameternaam>@SELECT * FROM OITM



Voorbeeld

Voor specifieke instructies met betrekking tot het creëren van het artikeltoken dat hierboven wordt weergegeven, raadpleegt u [Dialogvensters voor selectiecriteria creëren](#).



Opmerking

Als de parameter meerdere waarden kan hebben, wordt een knop *Bladeren* weergegeven in het dialoogvenster voor selectiecriteria wanneer u het rapport uitvoert. Wanneer u op de knop *Bladeren* klikt, wordt er een ander venster geopend.

Als de parameter niet meerdere waarden kan hebben, wordt een veld met een pictogram *Selectielijst* weergegeven in het dialoogvenster voor selectiecriteria wanneer u het rapport uitvoert. Voor meer informatie raadpleegt u [Dialogvensters voor selectiecriteria creëren](#).

Selectiecriteria voor zakenpartners

U kunt een token definiëren waarmee zakenpartnergegevens worden geselecteerd uit de tabel OCRD zoals in het voorbeeld hieronder.

Code	From		To	
Customer Group		All		
Vendor Group		All		
Properties		Ignore		

Als u besturingselementen voor selectiecriteria wilt creëren die betrekking hebben op zakenpartners, kunt u de volgende voorbeeldtokens gebruiken.

- Gebruik het volgende token om een besturingselement te creëren dat alle soorten zakenpartners omvat:
<parameternaam>@FROM OCRD
- Gebruik het volgende token om een besturingselement te creëren dat alleen zakenpartners van het type klant omvat:
<parameternaam>@FROM OCRD WHERE cardType='c'
- Gebruik het volgende token om een besturingselement te creëren dat alleen zakenpartners van het type leverancier omvat:
<parameternaam>@FROM OCRD WHERE cardType='s'

Selectiecriteria voor datumopmaak

U kunt datumselectiecriteria definiëren met behulp van een van de volgende twee typen datumbesturingselementen:

- Kalendervenster *Datumselector* – Hiermee kan de gebruiker een willekeurige datum invoeren door de *Kalender*-pictogrammen in de hieronder weergegeven velden te selecteren:

Date From 01/01/08 To 12/31/08

Als u dit besturingselement wilt creëren: in Crystal Reports definieert u het parametertype als **Datum** en selecteert u de gewenste reeks waarden.

- Besturingselement *Selectielijst* – Hiermee kan de gebruiker alleen specifieke perioden selecteren door het pictogram *Selectielijst* te selecteren zoals in de onderstaande velden wordt aangegeven:

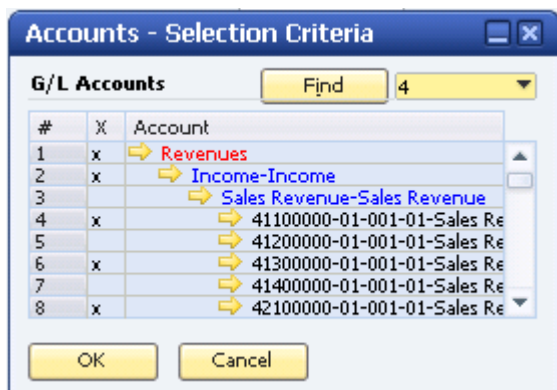
Date From 01.01.2008 To 31.12.2008

Als u dit specifieke besturingselement wilt creëren, gebruikt u het volgende token waarmee gegevens in dit geval uit de tabel OFPR worden overgenomen:

<parameternaam>@SELECT * FROM OFPR

Rekeningstructuur

Met het object *Rekeningstructuur* in SAP Business One kan de gebruiker verschillende rekeningniveaus en meerdere selectieopties van de knooppunten weergeven.



Als u een rekeningstructuur wilt creëren, gebruikt u het volgende token waarmee u meerdere waarden kunt definiëren:

<parameternaam>@FROM OACT

Op locatie en op magazijn

Informatie over locatie en magazijn is gewoonlijk gegroepeerd als tabbladen, zoals in de onderstaande voorbeelden.

The top screenshot shows a dialog box with two tabs: 'By Location' and 'By Warehouse'. The 'By Warehouse' tab is active, displaying a table with columns: Location, Whse Code, and Whse Name. The first row shows a checked checkbox, a dropdown arrow, the code '01', and the name 'General Warehouse'. Below the table are 'Expand' and 'Collapse' buttons.

The bottom screenshot shows the same dialog box with the 'By Location' tab active. It contains two sections: 'Including' with a checked checkbox and fields for 'From' (01) and 'To' (01); and 'Excluding' with an unchecked checkbox and empty 'From' and 'To' fields.

Als u dit besturingselement wilt creëren, gebruikt u het volgende token waarmee gegevens uit de tabel OWHS worden geselecteerd. Controleer of de waardeoptie *Meerdere waarden toestaan* is ingesteld op **True**.

`<parameternaam>@SELECT * FROM OWHS`

Raster voor meerdere selecties

Elk van de knoppen voor *Bladeren* (...) in het volgende dialoogvenster opent hetzelfde, hieronder weergegeven, rasterbesturingselement voor het selecteren van meerdere waarden. Elke *Bladeren*-knop bevat een aankruisvakje om aan te geven of er een waarde of waarden zijn geselecteerd.

The screenshot shows a dialog box with two rows of options. The first row has an unchecked checkbox for 'Problem Type' followed by a three-dot button, and a checked checkbox for 'Origin' followed by a three-dot button. The second row has a checked checkbox for 'Priority' followed by a three-dot button.

Ga als volgt te werk om ervoor te zorgen dat er een raster voor meerdere waarden (zie hieronder) wordt weergegeven wanneer u in het bovenstaande voorbeeld op een knop *Bladeren* klikt:

1. Voer in het venster *Parameter maken* of *Parameter bewerken* in de lijst *Waarde* een lijst met geldige waarden in. In het onderstaande voorbeeld zijn de volgende waarden ingesteld:
 - o Laag
 - o Normaal
 - o Hoog
2. Stel in het gebied *Opties voor waarden* de optie *Meerdere waarden toestaan* in op **True**.

#	Name	Choose
1	Low	☒
2	Medium	☐
3	High	☒



Opmerking

Als u de optie *Meerdere waarden toestaan* instelt op **False**, wordt een vervolgkeuzelijst weergegeven, zoals het hieronder weergegeven voorbeeldbesturingselement voor zakenpartners, in plaats van de knoppen en aankruisvakjes voor *Bladeren* hierboven.

Enter BP Type Filter:

C	- Customer
S	- Vendor
L	- Lead

Pictogram koppelingspijl

U kunt functionaliteit voor detailweergave toevoegen aan een lay-out of rapport in Crystal Reports met behulp van een pictogram *Koppelingspijl* zoals in het onderstaande voorbeeld wordt aangegeven. Wanneer u in SAP Business One een voorbeeld van een artikel weergeeft en op het pictogram *Koppelingspijl* naast het artikel klikt, wordt in dit geval het venster *Artikelstamgegevens* geopend om artikeldetails weer te geven.

A/R Invoice

Customer Code	A1	
Document Date	20-April-2009	
Document Num	1	
Company Name	InfoDev1	
Item	Description	Quantity
I0001	item	1.00

Ga als volgt te werk om dit specifieke voorbeeld te creëren:

1. Voeg de pictogramfiguur *Koppelingspijl* handmatig in de Crystal Reports-lay-out in.
2. Klik met de rechtermuisknop op de figuur en selecteer *Figuur opmaken*. Het venster *Opmaakeditor* wordt geopend.
3. Ga als volgt te werk op het tabblad *Hyperlink*:
 - a. Selecteer in het gebied *Type hyperlink* het keuzerondje *Website op internet*.

- b. Voer in het gebied *Hyperlinkinformatie* in het veld *Adres website* de volgende tekenreeks in:

http://\$b1\$/link?table=OITM&key=I001

Format Editor

Common Picture Border **Hyperlink**

Hyperlink type:

☐ No Hyperlink ☐ An E-mail Address

☒ A Website on the Internet ☐ A File

☐ Current Website Field Value ☐ Current E-mail Field Value

DHTML Viewer Only

☐ Report Part Drilldown ☐ Another Report Object

Hyperlink information:

Website Address:

Helpful hint:

Use this type of hyperlink to go to an Internet Web site address (URL), for example <http://www.businessobjects.com>

Use the formula button to choose a hyperlink that is based on data from a field in your data source.

4. Klik op de knop *Formule*  aan de rechterkant van het veld *Adres website*. Het venster *Formuleworkshop – Formule-editor voor opmaak – Tekst van hyperlink* wordt geopend.



Opmerking

De knop *Formule* verandert van kleur wanneer gegevens zijn toegevoegd aan het veld *Adres website*. Voor meer informatie over de knop *Formule* raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports.

5. Voer in het werkgebied de volgende tekenreeks in, zoals hieronder wordt aangegeven:

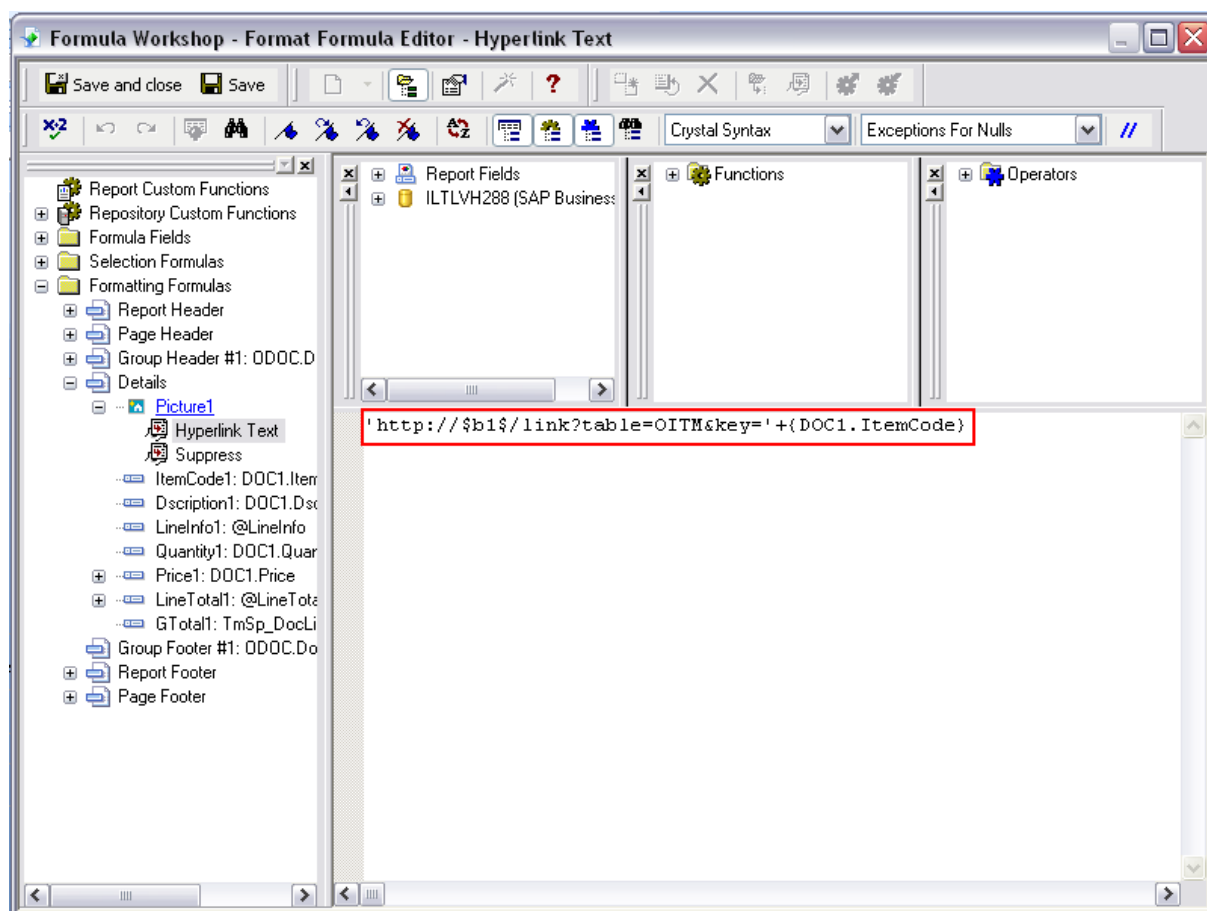
'http://\$b1\$/link?table=OITM&key=' + {DOC1.ItemCode}



Opmerking

In dit voorbeeld bevat de tekenreeks een verwijzing naar de tabel OITM om de detailweergave voor het venster *Artikelstamgegevens* te kunnen creëren. U kunt verwijzingen naar andere tabellen in SAP Business One invoegen om detailweergaven voor andere vensters te creëren. <DOC1> betekent de eerste subtabel van een

hoofdverkoop- of inkoopdocument. INV1 is bijvoorbeeld de eerste subtabel van de tabel Uitgaande factuur (OINV) en PCH1 is de eerste subtabel van de tabel Ontvangen factuur (OPCH).



6. Klik op de werkbalk op de knop *Opslaan en sluiten*.

7. Klik in het venster *Opmaakeditor* op de knop *OK*.

Syntaxis en regels voor het definiëren van tokens

Bij het definiëren van tokens in SAP Business One moet u de volgende regels in acht nemen:

- Parameternamen moeten beginnen met een alfanumeriek teken of met een underscore (_).
- De apenstaart (@) is gereserveerd voor SAP Business One-tokens en moet volgen op de parameternaam zonder spatie ertussen.

'Mijn parameter@' betekent bijvoorbeeld dat deze parameter specifiek bedoeld is voor SAP Business One.

- Een SQL-statement volgt doorgaans op de apenstaart (@), zonder spatie na de apenstaart (@).
- De algemene syntaxis voor het creëren van SAP Business One-tokens is:

<Parameternaam>@ SELECT ... FROM ... WHERE

Wanneer u tokens creëert, is de opdracht **SELECT** niet altijd verplicht voor alle SAP Business One-tabellen. **SELECT** is bijvoorbeeld niet verplicht voor de tabellen OICRD (zakenpartners) en OACT (grootboekrekeningen). Zie [Selectiecriteria voor zakenpartners](#) voor een voorbeeld waarbij **SELECT** niet van toepassing is.

- Een parameternaam (dat wil zeggen: token) kan een andere parameternaam bevatten. Dit betekent dat een tweede parameter afhankelijk kan zijn van een eerste parameter. Een provincieparameter is bijvoorbeeld afhankelijk van een landparameter. Als u geen land selecteert, bevat de vervolgkeuzelijst voor provincie geen gegevens. Als u bijvoorbeeld **Verenigde Staten** als land kiest, worden de staten van de Verenigde Staten weergegeven in de vervolgkeuzelijst *Staat*.

De syntaxis moet de eerste parameternaam bevatten, met inbegrip van de apenstaart (@), zoals in de onderstaande voorbeelden. De eerste statement voorziet in een opsomming van alle landen, terwijl de tweede statement '**Country**' oproept. Voor de tweede statement moet er een parameter zijn met de naam **Country**.



Voorbeelden

Country@SELECT distinct Country FROM OCST

State@SELECT code, name FROM OCST WHERE (Country = '@Country')

- Het token **DocKey@** is **verplicht** in een RPT-bestand van Crystal Reports, dat u als lay-out wilt gebruiken. Het token **DocKey@** wordt gebruikt om het huidige actieve document te identificeren. SAP Business One voorziet de waarde van gegevens wanneer u een voorbeeld van een lay-out weergeeft of de lay-out afdruckt.

Wanneer u het token **DocKey@** toepast, moet u in het venster *Selectie-expert* een filterconditie opgeven, zoals:

{OINV.DocEntry}={DocKey@}

Als het token **DocKey@** niet bestaat, creëert u een nieuwe parameter met de volgende instellingen:

- In het veld *Naam* voert u **DocKey@** in
- In de vervolgkeuzelijst *Type* selecteert u **Getal**.
- In alle andere velden laat u de instellingen op standaardwaarden staan.



Opmerking

Voor meer informatie over het venster *Selectie-expert* raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports.

- Het wordt aanbevolen om het token **ObjectId@** op te nemen in Crystal Reports-lay-outs die u wilt toewijzen aan meerdere verkoop- en inkoopdocumenten. U kunt bijvoorbeeld het token **ObjectId@** opnemen als u dynamische titels wilt opnemen die veranderen naar gelang de documentsoort. Dit token is echter optioneel in een RPT-bestand van Crystal Reports, dat u wilt gebruiken als lay-out voor één documentsoort:

Het token **ObjectId@** voorziet in specifieke informatie over de documentsoort.

Als het token **ObjectId@** niet bestaat, creëert u een nieuwe parameter met de volgende instellingen:

- In het veld *Naam* voert u **ObjectId@** in.
- In de vervolgkeuzelijst *Type* selecteert u **Getal**.
- In alle andere velden laat u de instellingen op standaardwaarden staan.



Opmerking

Voor meer informatie over Crystal Reports-lay-outs raadpleegt u [Nieuwe lay-outs in Crystal Reports creëren](#).



Aanbeveling

Het wordt aanbevolen om het trefwoord **ONLY** niet te gebruiken in Crystal Reports-lay-outs die u wilt instellen als hoofdlay-out voor meerdere verkoop- en inkoopdocumentsoorten.

- De parameter **UserCode@** is een optioneel token dat alleen wordt aanbevolen voor opname in Crystal Reports-lay-outs waarin u de momenteel aangemelde SAP Business One-gebruikerscode, zoals 'manager', wilt weergeven. Het type parameter is **String**. Dit token is alleen voor lay-outs; u kunt het niet gebruiken in rapporten.
- De parameters **FolioPref@** en **FolioNum@** zijn optionele tokens die alleen worden aanbevolen voor opname in Crystal Reports-lay-outs waarin u een bladprefix of bladnummer wilt opnemen. SAP Business One voorziet deze tokens van het bladprefix en bladnummer die u bij de eerste keer afdrucken aan het document toewijst. SAP Business One vraagt gebruikers om het bladprefix en bladnummer in sommige juridische documenten in te voeren bij de eerste keer afdrucken. De waarden worden overgenomen voor volgende afdrukronden. Deze parameters zijn alleen beschikbaar voor Mexico, Chili, Costa Rica en Guatemala.

Vervolgkeuzelijsten en pictogrammen voor selectielijsten

Als het SQL-querygedeelte van een parameternaam (token) niet aangeeft welke kolom uit een database moet worden geselecteerd, zoals **aaa@SELECT * from OITM**, voorziet SAP Business One in een veld met het standaardpictogram *Selectielijst* waarmee een lijst wordt geopend, in dit geval een lijst met bestaande artikelen.

Als het token kolommen specificeert, zoals **bbb@SELECT code, name FROM OCST**, voorziet SAP Business One in een besturingselement voor een vervolgkeuzelijst.

Als er twee kolommen voor **SELECT** worden opgegeven, wordt de eerste kolom gebruikt als sleutel voor de vervolgkeuzelijst en de tweede kolom als beschrijvingen voor de vervolgkeuzelijst.

Meer voorbeelden van SQL-code voor tokens

In de onderstaande tabel worden voorbeelden en beschrijvingen van SQL-tokens in SAP Business One gegeven.

SQL-token in SAP Business One	Omschrijving
<parameternaam>@SELECT * FROM OPRJ WHERE PrjName LIKE 'World%'	Met deze expressie worden alle projecten geretourneerd waarvan de naam begint met 'world'.
<parameternaam>@SELECT CurrCode FROM OCRN WHERE ISOCurrCod <> 'CAD'	Met deze expressie worden alle valutacodes geretourneerd die in SAP Business One zijn gedefinieerd, met uitzondering van de Canadese dollar.
<parameternaam>@SELECT * FROM ODSC WHERE CountryCod = 'US'	Met deze expressie worden alle banken in de VS geretourneerd die in SAP Business One zijn gedefinieerd.

Werken met parameters

In het Crystal Reports-venster in het deelvenster *Veldverkenner* aan de rechterkant klikt u met de rechtermuisknop op *Parametervelden* en selecteert u *Nieuw*. Het venster *Nieuwe parameter maken* wordt weergegeven.

Create New Parameter

Create a new parameter and list of values.

Name: My Parameter Type: String List of Values: Static

Value Field: (None) Description Field: (None)

Value Options:

Option	Setting
Show on (Viewer) Panel	Editable
Prompt Text	Enter My Parameter:
Prompt With Description Only	False
Optional Prompt	False
Default Value	
Allow custom values	True

OK Cancel Help

De volgende tabel bevat een lijst met typen parameters en de bijbehorende typen besturingselementen zoals die worden weergegeven in SAP Business One:

Type parameter	Type besturingselement	Waarden
Boolean-waarde	Aankruisvakje	Vaste waarden: • True • False
Valuta	Bewerkingsvak met calculator	
Datum	Datumselector van het type kalender; dat wil zeggen een bewerkingsvak met een kalender	
Datumtijd	Datumselector van het type kalender; dat wil zeggen een bewerkingsvak met een kalender	 Opmerking Aangezien SAP Business One niet over een tijdbesturingselement beschikt, voorziet deze parameter in een standaardtijd van 00 : 00.
Nummer	Bewerkingsvak met calculator	

Type parameter	Type besturingselement	Waarden
Tekenreeks	Bewerkingsvak	
Tijd	Niet ondersteund	

Lijst met opties voor waarden

Waarden kunnen als volgt worden gedefinieerd:

- Statisch

Aanbevolen. Een statische aanwijzing is een aanwijzing die altijd dezelfde waarden bevat. Als uw parameter bijvoorbeeld om een landwaarde vraagt, kunt u een statische aanwijzing creëren aangezien de landenlijst een verzameling waarden vertegenwoordigt die zelden verandert. Als de tokensyntax wordt toegepast op de parameternaam, worden de optiewaarden dynamisch ingevuld voor deze parameter. Voorziet in de volgende opties:



Opmerking

Deze optie voorziet in een veld met een knop *Selectielijst* als *Meerdere waarden toestaan* is ingesteld op **False**, maar als u deze waarde instelt op **True**, wordt voorzien in een knop *Bladeren* waarmee een dialoogvenster met meerdere opties voor datumselectie wordt geopend.

- Eenvoudige parameters (weergaveopties)
- Hardgecodeerde lijst met waarden als klant/leverancier/lead
- Voor complexe dynamische waarden



Opmerking

Als u een token opneemt in de parameternaam, haalt SAP Business One de gegevenslijst op dynamische wijze uit de database op.

- Dynamisch

Niet aanbevolen. De waarden van een dynamische aanwijzing worden opgehaald uit de gegevensbron en worden niet in het rapport opgeslagen. Als u bijvoorbeeld naar de klantnaam vraagt, kunt u een dynamische aanwijzing creëren aangezien de namen in uw klantendatabase waarschijnlijk vaak veranderen.



Aanbeveling

U kunt de gegevens dynamisch en rechtstreeks uit de database verkrijgen, maar het statische type met token en SQL-statement voorziet in een betere manier om de optielijst te verkrijgen aangezien de gebruiker kan filteren door het toevoegen van een **WHERE**-clausule in het SQL-gedeelte van de parameternaam. Bij *Alleen binden aan databaseveld* bijvoorbeeld, is het aangepaste filter niet toegestaan.

U kunt het type van *Lijst van waarden* altijd instellen op **Statisch**. U kunt ofwel vaste waarden invoeren of Crystal Reports leest gegevens uit de database met behulp van de SQL-code in de parameternaam.

De velden Waarde en Beschrijving

De waarden die u invoert in de velden *Waarde* worden weergegeven voor selectie in dialoogvensters voor selectiecriteria van SAP Business One.

Opties en instellingen voor waarden

In het venster *Nieuwe parameter maken* of *Parameter bewerken* kunt u instellingen voor waardeopties definiëren. Zie de onderstaande tabel of raadpleeg de Online Help voor Crystal Reports 2008 voor meer informatie over deze waarden en instellingen.

Optie voor waarden	Type besturingselement van SAP Business One	Beschrijvingen van instelling
<i>Weergeven in venster (Viewer)</i>	n.v.t.	Hiermee worden de opties voor <i>Parametervenster</i> bepaald in Crystal Reports Viewer: • Niet weergeven • Bewerkbaar (standaard) • Alleen-lezen
<i>Aanwijzingstekst</i>	n.v.t.	Wordt weergegeven in het besturingselement van SAP Business One als gebruikersinterfacetekenreeks die een instructie voor de gebruiker geeft, zoals 'Voer een waarde in'.
<i>Alleen aanwijzing met beschrijving</i>	n.v.t.	Vaste waarden: • True – aanwijzing voor de gebruiker met alleen een beschrijving • False (standaard) – aanwijzing voor de gebruiker met een waarde en een beschrijving
<i>Optionele prompt</i>	n.v.t.	Stel dit in op True als de gebruiker het invoeren van een waarde voor deze parameter mag overslaan. Stel dit in op False als de parameter verplicht is.
<i>Standaardwaarde</i>	n.v.t.	Voeg een waarde toe aan dit veld als u wilt dat er een standaardwaarde wordt weergegeven wanneer de gebruikers wordt gevraagd een waarde te selecteren. Als de gebruiker deze waarde niet wijzigt, wordt de standaardwaarde toegepast. Opmerking Deze optie is alleen beschikbaar voor parameters met statische aanwijzingen.
<i>Aangepaste waarden toestaan</i>	Niet ondersteund	n.v.t.

Optie voor waarden	Type besturingselement van SAP Business One	Beschrijvingen van instelling
<i>Meerdere waarden toestaan</i>	<i>Bladeren</i> -knop waarmee een nieuw venster wordt geopend waarin de gebruiker meerdere waarden kan selecteren	Vaste waarden: • True • False
<i>Unieke waarden toestaan</i>	Vervolgkeuzelijst	De gebruiker kan slechts één afzonderlijke waarde selecteren. Als u <i>Meerdere waarden toestaan</i> hebt geselecteerd, kunt u meer dan een unieke waarde selecteren voor uw parameterveld, alhoewel deze unieke waarden, in tegenstelling tot een bereikwaarde, als afzonderlijke waarden blijven functioneren. U kunt unieke waarden voor uw parameterveld selecteren nadat u de opdracht <i>Rapportgegevens vernieuwen</i> hebt geselecteerd. Vaste waarden: • True (standaard) • False
<i>Bereikwaarden toestaan</i>	Velden Van/Tot	Vaste waarden: • True – voorziet in vervolgkeuzelijsten <i>Van</i> en <i>Tot</i> • False – voorziet in een pictogram <i>Selectielijst</i>
<i>Minimumlengte</i>	n.v.t.	Waarde/Van Hiermee worden waarden beperkt, afhankelijk van het type. Als het type bijvoorbeeld Tekenreeks is, wordt deze waarde 'Minimumlengte'. Als het type Datum is, wordt de waarde 'Van'. Als het type getal/valuta is, wordt de waarde 'Minimumwaarde'.
<i>Maximumlengte</i>	n.v.t.	Gelijk aan boven. Hiermee worden waarden beperkt, afhankelijk van het type. Als het type bijvoorbeeld Tekenreeks is, wordt deze waarde 'Maximumlengte'. Als het type Datum is, wordt de waarde 'Tot'. Als het type getal/valuta is, wordt de waarde 'Maximumwaarde'.
<i>Masker bewerken</i>	n.v.t.	n.v.t.

RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan

In de optie *Opslaan* of *Opslaan als* in het menu *Invoegtoepassingen* definieert u het RPT-bestand van Crystal Reports als rapport of lay-out. Wanneer u een RPT-bestand opslaat via dit menu, wordt het rapport of de lay-out opgeslagen in de SAP Business One-database.

Voorwaarde

- U beschikt over superuser-machtigingen in SAP Business One.

Procedure



Opmerking

Als u een RPT-bestand van Crystal Reports op de lokale computer wilt opslaan, selecteert u in het Crystal Reports-venster de optie *Bestand* → *Opslaan* of *Bestand* → *Opslaan als*. Als u later besluit dat u het RPT-bestand in SAP Business One wilt opslaan, kunt u het bestand importeren via de wizard Importeren. Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten importeren](#) of [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#)

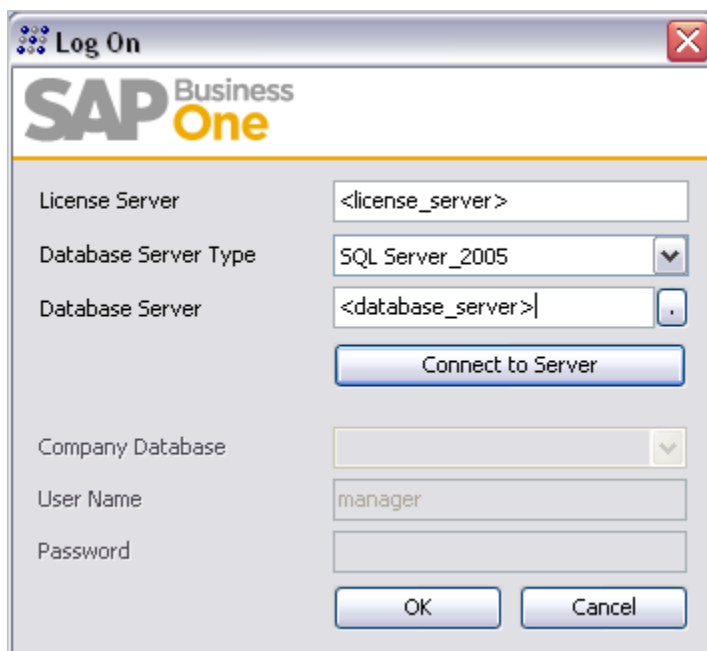
Het RPT-bestand opslaan:

1. Selecteer op de werkbalk *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Opslaan* of *Opslaan als*.



Opmerking

Als u zich niet bij SAP Business One hebt aangemeld, wordt het venster *Aanmelden* weergegeven. Voer uw gegevens in en klik op de knop OK.



The screenshot shows the 'Log On' dialog box for SAP Business One. It contains the following fields and controls:

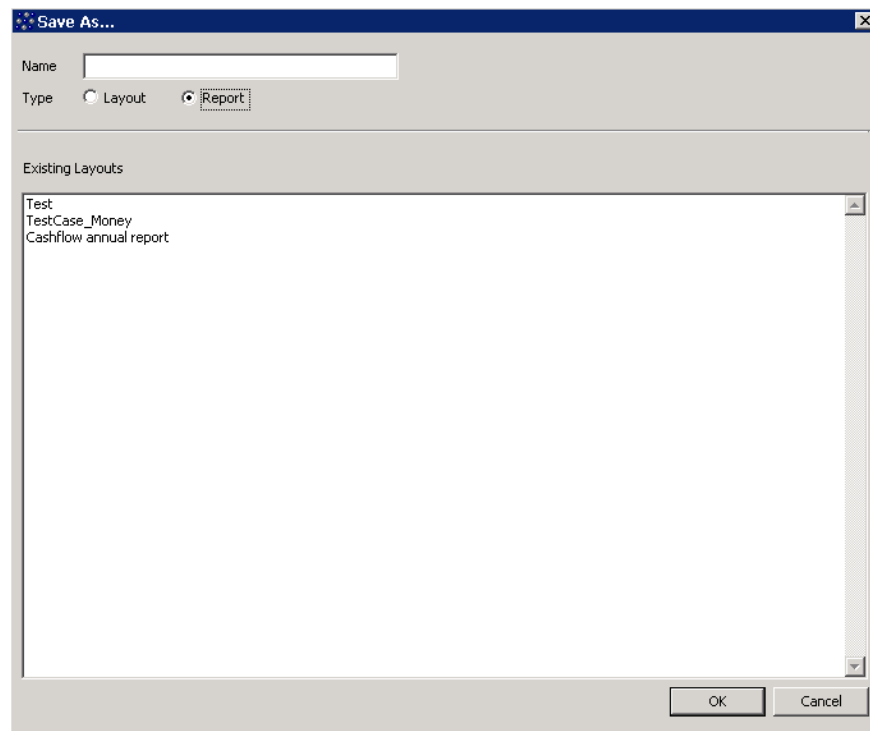
- License Server:** A text field with the placeholder '<license_server>'.
- Database Server Type:** A dropdown menu currently showing 'SQL Server_2005'.
- Database Server:** A text field with the placeholder '<database_server>' and a small button to the right.
- Connect to Server:** A blue button located below the Database Server field.
- Company Database:** A dropdown menu.
- User Name:** A text field containing the value 'manager'.
- Password:** An empty text field.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

2. In het venster *Opslaan als*:

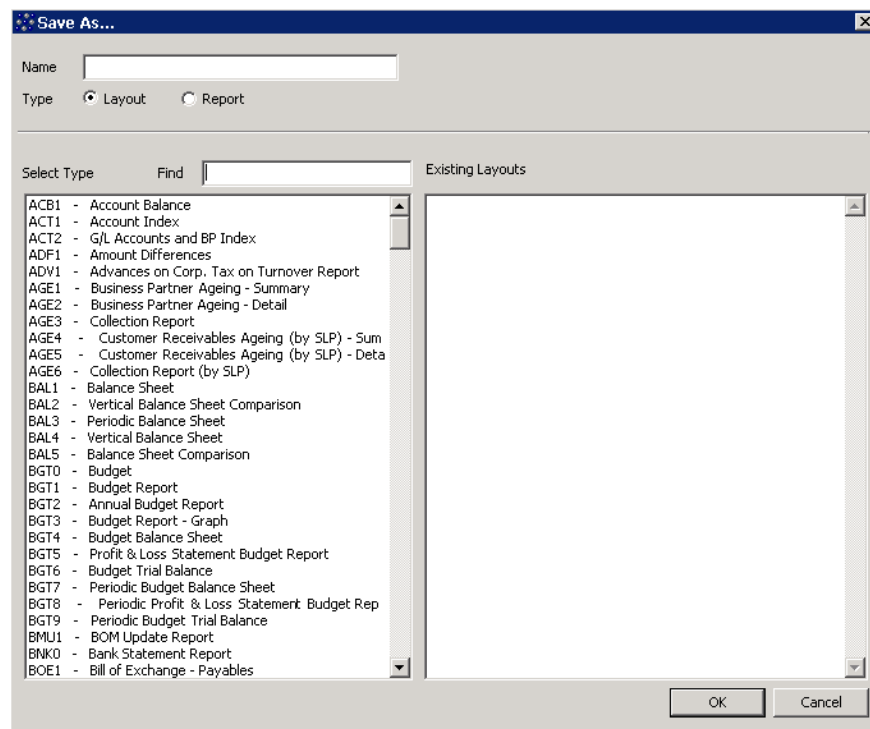
- a. Voer in het veld *Naam* een naam in voor het RPT-bestand.
- b. Selecteer een van de volgende keuzerondjes voor *Type*:

▪ **Verslag**

Het rapport wordt opgeslagen in de map *Verloren verslagen* in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*.



▪ **Indeling**



- c. Selecteer een type in de lijst *Type selecteren*.

- d. Klik op de knop *OK*. U hebt nu toegang tot het bestand in het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in de map *Verloren verslagen*. Voor meer informatie raadpleegt u [Map Verloren verslagen](#) of [Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu](#).

Rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports

Als u het RPT-bestand als rapport opslaat zoals beschreven in de vorige sectie, kunt u het uitvoeren in SAP Business One.

Ga als volgt te werk om een rapport uit te voeren dat is gecreëerd met Crystal Reports:

- Voer het rapport uit in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*:
 - a. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
 - b. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar het rapport dat u wilt uitvoeren en selecteert u het.



Opmerking

Als u een geïmporteerd rapport niet aan een map hebt toegewezen, bevindt het zich wellicht in de map *Verloren verslagen*.

- c. Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Verslag uitvoeren*. Het betreffende dialoogvenster voor selectiecriteria wordt weergegeven.
- d. In het dialoogvenster voor selectiecriteria selecteert u de criteria die u in het rapport wilt weergeven en klikt u op de knop *OK*.

Het rapport wordt geopend in Crystal Reports Viewer.



Opmerking

Voor meer informatie over het weergeven van rapporten raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#).

- Voer het rapport uit vanuit de module- en maplocatie in het *Hoofdmenu* van SAP Business One.



Opmerking

Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One](#).

Lay-outs weergeven

Als u het RPT-bestand als lay-out opslaat, kunt u een voorbeeld ervan weergeven in SAP Business One.



Opmerking

Voor meer informatie over het weergeven van voorbeelden raadpleegt u [Werken met afdrukvoorbeeld- en afdrukopties in SAP Business One](#).



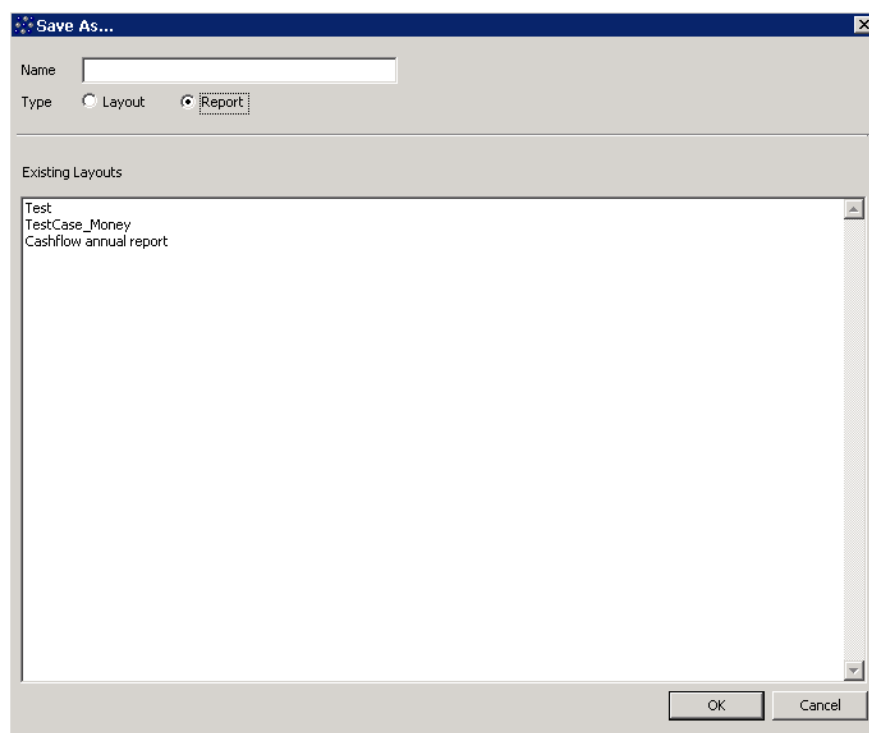
Opmerking

Voor meer informatie over het creëren van Crystal Reports-lay-outs raadpleegt u [Nieuwe lay-outs in Crystal Reports creëren](#).

Rapporten bewerken

Ga als volgt te werk om een rapport te bewerken dat met Crystal Reports is gecreëerd:

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar het rapport dat u wilt bewerken.
3. Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Bewerken*.
Crystal Reports wordt geopend met het rapport dat u hebt geselecteerd, en u kunt de gewenste wijzigingen aanbrengen.
4. Voer op de menubalk een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Opslaan* om de wijzigingen in het rapport op te slaan in de SAP Business One-database.
 - Selecteer *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Opslaan als* om het bijgewerkte rapport onder een nieuwe bestandsnaam op te slaan in de SAP Business One-database.
 - Selecteer *Bestand* → *Opslaan* om de wijzigingen op de lokale computer op te slaan.
 - Selecteer *Bestand* → *Opslaan als* om de wijzigingen op te slaan en het bijgewerkte rapport onder een nieuwe bestandsnaam op te slaan op de lokale computer.
5. In het venster dat wordt geopend, selecteert u het keuzerondje *Rapport*.



6. Klik op de knop *OK*.



Opmerking

Elk rapport dat u opent om te bewerken, wordt weergegeven in een afzonderlijk Crystal Reports-venster.

Rapporten verwijderen



Opmerking

Alleen gebruikers die over superuser-machtigingen beschikken in SAP Business One, kunnen rapporten verwijderen in SAP Business One.



LET OP

U kunt geen systeemrapport van het type PLD verwijderen, dat bij het basisproduct wordt geleverd.

Een rapport verwijderen:

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar het rapport dat u wilt verwijderen.

3. Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Verwijderen*.

Nieuwe lay-outs in Crystal Reports creëren

Ga als volgt te werk om een nieuwe Crystal Reports-lay-out te creëren:

1. Volg de instructies voor het creëren van een nieuw rapport, [Een nieuw rapport creëren](#), met inbegrip van [Verbinding maken met een gegevensbron](#).
2. In Crystal Reports kunt u, nadat u verbinding met een gegevensbron hebt gemaakt en een leeg rapport hebt geopend, een lay-out voor een rapport of een marketingdocument ontwerpen.



Aanbeveling

Voor meer informatie over het creëren en opmaken van lay-outs in Crystal Reports raadpleegt u de Online Help voor Crystal Reports.



Opmerking

U kunt de lay-out voor één marketingdocument creëren en deze lay-out toepassen op een ander marketingdocument. Wanneer u de lay-out weergeeft voor het laatstgenoemde marketingdocument, wordt u automatisch omgeleid naar de tabellen die relevant zijn voor dat document en worden de juiste gegevens weergegeven, hoewel de lay-out zelf de tabelinformatie bevat die relevant is voor het eerstgenoemde marketingdocument.

U creëert bijvoorbeeld een lay-out met de tabellen OINV, INV1, enz. die relevant zijn voor een uitgaande factuur, en u past de lay-out toe op een klantorder. Wanneer u de lay-out in klantorders weergeeft, wordt u omgeleid naar de tabellen ORDR, RDR1, enz. die relevant zijn voor klantorders.

Ga als volgt te werk om automatisch omleiden te voorkomen:

Nadat u tabellen voor de lay-outs hebt toegevoegd in het venster *Database-expert*, hernoemt u de tabellen met het achtervoegsel '_ONLY'.



LET OP

Het is belangrijk om op te merken dat een RPT-bestand van Crystal Reports, dat u in SAP Business One als lay-out wilt definiëren, een parameter moet bevatten met het token **DocKey@**. Voor meer informatie raadpleegt u [Werken met tokens voor selectiecriteria](#).

3. Sla uw Crystal Reports-lay-out op volgens de instructies in de sectie [RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan](#).

Crystal Reports-lay-outs bewerken

Ga als volgt te werk om een Crystal Reports-lay-out te bewerken:

1. U opent een Crystal Reports-lay-out op een van de volgende manieren:
 - a. Open de lay-out in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*:
 - i. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
 - ii. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar de documentsoort van de lay-out die u wilt bewerken.
 - iii. In de werkruijmtte aan de rechterkant selecteert u de Crystal Reports-lay-out die u wilt bewerken en klikt u op de knop *Bewerken*.

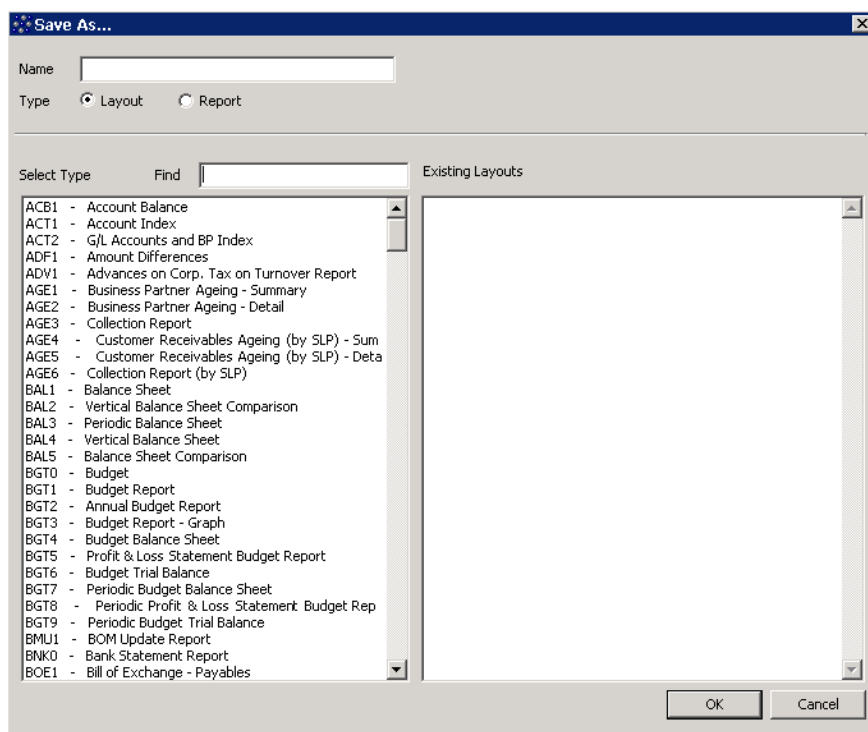


Opmerking

Als u een lay-out van het type PLD wilt bewerken, selecteert u een PLD-lay-out en klikt u op de knop *Bewerken*. Het programma Afdruklay-outdesigner wordt geopend. Voor meer informatie raadpleegt u de documentatie van Afdruklay-outdesigner <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation>.

- b. Open de lay-out in het relevante venster:
 - i. Navigeer in het *Hoofdmenu* van SAP Business One naar het relevante venster.
 - ii. Klik op de werkbalk op het pictogram .

- iii. Selecteer de lay-out die u wilt bewerken en klik op de knop *Bewerken*.
2. Crystal Reports wordt geopend met de Crystal Reports-lay-out die u hebt geselecteerd, en u kunt de gewenste wijzigingen aanbrengen.
3. Voer op de menubalk een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Opslaan* om de wijzingen in de lay-out op te slaan in de SAP Business One-database.
 - Selecteer *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Opslaan als* om de bijgewerkte lay-out onder een nieuwe bestandsnaam op te slaan in de SAP Business One-database.
 - Selecteer *Bestand* → *Opslaan* om de wijzigingen op de lokale computer op te slaan.
 - Selecteer *Bestand* → *Opslaan als* om de wijzigingen op te slaan en de bijgewerkte lay-out onder een nieuwe bestandsnaam op te slaan op de lokale computer.
4. In het venster dat wordt geopend, selecteert u het keuzerondje *Indeling*.



5. Klik op de knop *OK*.



Opmerking

Elke Crystal Reports-lay-out die u opent om te bewerken, wordt weergegeven in een afzonderlijk Crystal Reports-venster.

Crystal Reports-lay-outs verwijderen



Opmerking

Alleen gebruikers die over superuser-machtigingen beschikken in SAP Business One, kunnen Crystal Reports-lay-outs verwijderen in SAP Business One.

Ga als volgt te werk om een Crystal Reports-lay-out te verwijderen:

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar de documentsoort van de lay-out die u wilt verwijderen.

#	Layout ID	Layout Name	Type	L.
2	INV10002	CR-AR-Invoice-US	Crystal Reports	
3	INV10003	Invoice - Service (EHP) (System)	PLD	En
4	INV10004	A/R Invoice (Service) - CR (US) (System)	Crystal Reports	En
5	INV10005	Invoice - Service (System)	PLD	En
6	INV10006	CR-AR-Invoice-Generic	Crystal Reports	

ID	INV10002	Description	
Name	CR-AR-Invoice-US		
Layout Type	Crystal Reports		
Last Updated	08/13/2009	Printer	Default
Author	manager	1st Page Printer	None
Status	Active	No. of Copies	1
B1 Version		Localization	
Crystal Reports		Language	

Export Edit **Delete** Import

OK Cancel Refresh

3. Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Verwijderen*.

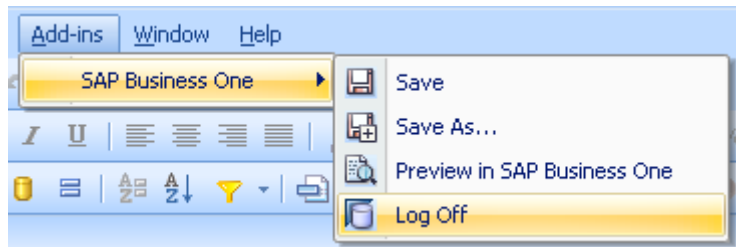


Opmerking

U kunt geen lay-out van het type PLD verwijderen, die bij het SAP Business One-basisproduct wordt geleverd.

Afmelden bij een gegevensbron

Als u zich wilt afmelden bij een gegevensbron, selecteert u op de menubalk van Crystal Reports *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Afmelden*.



Bevoegdheden instellen voor rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports

U kunt machtigingen definiëren voor gebruikers in SAP Business One die rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports.

Procedure

Bevoegdheden instellen voor een rapport:

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag- en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het deelvenster aan de linkerkant gaat u naar het rapport waarvoor u de machtigingen wilt definiëren en klikt u op de knop *Bevoegdheid instellen*.

Report and Layout Manager

Financials

- Journal Entry
- Journal Vouchers
- Internal Reconciliations
- Budget Setup
- Cost Accounting
- Financial Reports
 - Accounting
 - G/L Accounts and Business Partners
 - General Ledger
 - Aging
 - Customer Receivables Aging
 - Vendor Liabilities Aging
 - Customer Aging Report**
 - Transaction Journal Report
 - Transaction Report by Projects
 - Document Journal
 - 1099/1096 Report
 - Tax
 - Financial
 - Comparison
 - Budget Reports
 - Dashboard
 - Sales Opportunities
 - Sales - A/R

Report Details:

ID	RCRI0005	Description	
Name	Customer Aging Report		
Last Updated	08/17/2010		
Author	Jayson Butler		
Status	Active	Printer	Default
B1 version		1st Page Printer	None
Crystal Reports		No. of Copies	1
Localization			
Menu Location: Financials > Financial Reports > Accounting > Aging >			
☐ Visible For Mobile			

Buttons: Set Authorization, Run Report, Export, Edit, Delete, OK, Cancel, Refresh, Import

3. Aan de linkerkant van het venster *Bevoegdheden* selecteert u de gebruiker voor wie u machtigingen wilt definiëren.

Subject	Authorization
Crystal Report Feature - Filtering	No Authorization
Tax Only	No Authorization
Change Row Amounts	No Authorization
Change Sales Employee	No Authorization
Sales Employee Update	No Authorization
Confirm Credit Line Deviation	No Authorization
Confirm Debt Line Deviation	No Authorization
Confirm Stock Limit Deviation	No Authorization
Partial Delivery	No Authorization
Document Confirmation	No Authorization
Documents with Zero Amounts	No Authorization
Allow to Change Reconciliation Accounts	No Authorization
Gross Profit	No Authorization

4. In de kolom *Onderwerp* selecteert u het rapport waarvan u de machtigingen wilt instellen voor de gebruiker die u in stap 3 hebt geselecteerd.
5. In de kolom *Bevoegdheden* selecteert u in de vervolgkeuzelijst een van de volgende opties:
- **Volledige bevoegdheid**
 - **Geen bevoegdheid**



Opmerking

U kunt geen alleen-lezen-machtigingen toepassen op rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports.

6. Klik op de knop *Actualiseren* en klik op de knop *OK*.



Opmerking

Voor meer informatie over het instellen van bevoegdheden in SAP Business One raadpleegt u de Online Help.

Crystal Reports-oplossingen ontwikkelen met de API van de SDK

Met de DI API van SAP Business One kunt u add-ons creëren waarmee RPT-bestanden van Crystal Reports kunnen worden geïmporteerd als rapport of als lay-out. Met het object *ReportsLayoutService* kunt u het volgende doen:

- Een RPT-bestand als lay-out importeren en deze aan een of meer documentsoorten toewijzen. Voor meer informatie raadpleegt u [Hoofdlay-outs creëren](#).
- Een RPT-bestand als rapport importeren, zodat het rapport wordt toegevoegd aan de map *Verloren verslagen* van het venster *Verslag- en lay-outbeheer*. U kunt vervolgens een menuvermelding en machtigingen aan het rapport toewijzen.



Opmerking

Voor meer informatie over API's van SAP Business One raadpleegt u het SDK Help Center.

Procedure

Toegang tot het SDK Help Center:

1. Ga naar <https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessone>.
2. Klik onder *BUSINESS ONE KNOWLEDGE CENTER* op de koppeling van de gewenste releaseversie van SAP Business One.
3. Klik op de koppeling SDK Help Center.

Hoofday-outs creëren

Met Crystal Reports kunt u hoofday-outs creëren voor verschillende verkoop- en inkoopdocumentsoorten in SAP Business One.

U definieert een Crystal Reports-lay-out als hoofday-out tijdens de importprocedure. Tijdens deze importprocedure kunt u de lay-out toepassen op specifieke documentsoorten en rapporten.



Opmerking

U kunt hoofday-outs alleen definiëren en toepassen wanneer u B1P-pakketbestanden die lay-outs bevatten, importeert. U kunt niet een enkel geïmporteerd RPT-bestand als hoofday-out definiëren.

Voor meer informatie raadpleegt u [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).

Rapporten exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports

Met SAP Business One kunt u rapporten exporteren die u in Crystal Reports hebt gecreëerd. Wanneer u een of meer rapporten exporteert, creëert SAP Business One een B1P-pakketbestand dat de rapporten bevat. B1P-pakketbestanden van SAP Business One kunnen een willekeurig aantal rapporten bevatten.



Opmerking

U kunt alleen rapporten exporteren die met Crystal Reports zijn gecreëerd, en geen standaardrapporten van SAP Business One.



Opmerking

SAP Business One exporteert alle rapporten in B1P-pakketbestanden. Zelfs wanneer u een enkel RPT-bestand exporteert, wordt dit opgenomen in een B1P-pakketbestand.

Wanneer u een B1P-pakketbestand importeert, detecteert SAP Business One automatisch of de inhoud rapporten of lay-outs zijn, die zijn gecreëerd met Crystal Reports. Voor meer informatie over het exporteren van Crystal Reports-lay-outs raadpleegt u [Lay-outs exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



Opmerking

Wanneer u een batch met RPT-bestanden exporteert, moeten deze allemaal van hetzelfde type zijn; dat wil zeggen dat het ofwel rapporten of lay-outs zijn.

Voorwaarden

- U hebt het volgende geïnstalleerd:
 - SAP Business One 8.8
 - Crystal Reports, versie voor de SAP Business One-applicatie
- U beschikt over superuser-machtigingen in SAP Business One.
- U hebt een of meer rapporten gecreëerd met Crystal Reports, die gereed zijn om te exporteren.

Procedure

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar de module en map die het rapport of de rapporten bevatten die u wilt exporteren, en selecteert u een rapport.

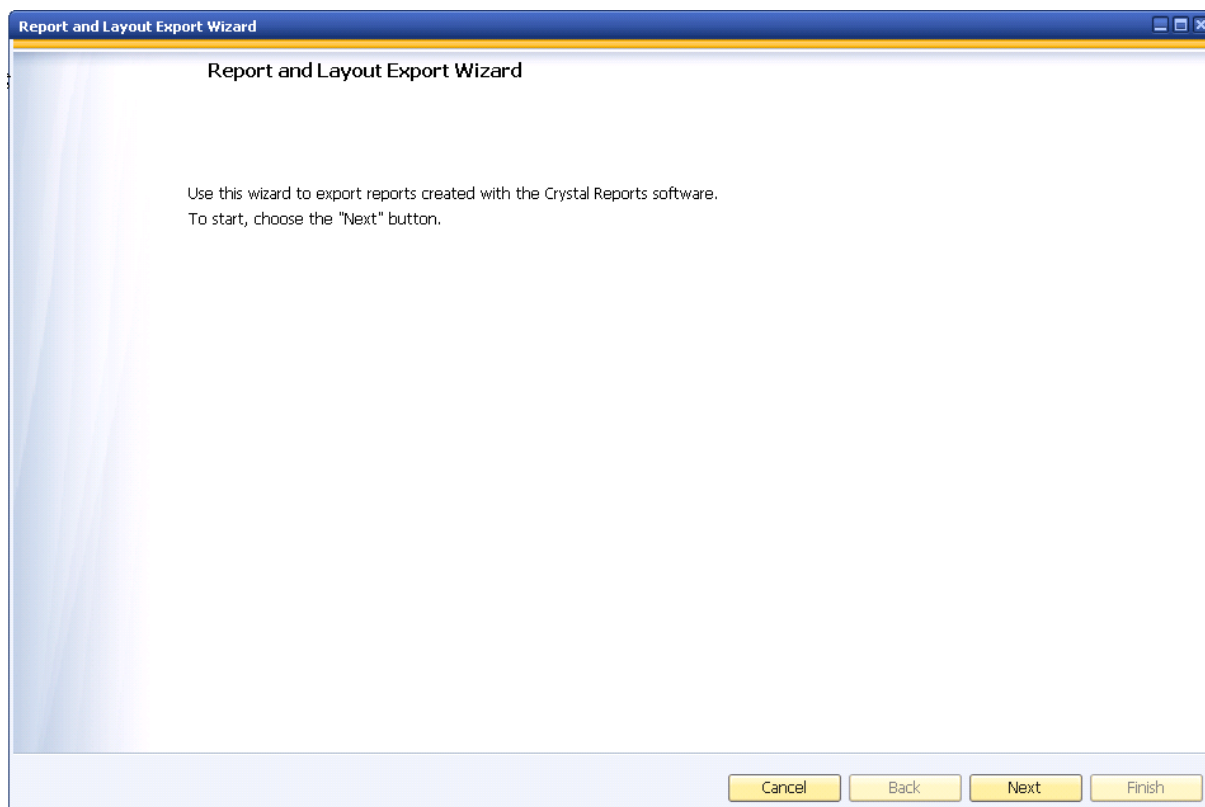
De rapportdetails worden weergegeven in het werkgebied aan de rechterkant.



Opmerking

U kunt alleen rapporten exporteren die met Crystal Reports zijn gecreëerd, en geen standaardrapporten van SAP Business One. Als de rapportcode in het veld *Verslagcode* begint met RCRI, betreft het een rapport dat is gecreëerd met Crystal Reports.

3. Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Exporteren*.
Het venster *Wizard Rapport en lay-out exporteren* wordt geopend.

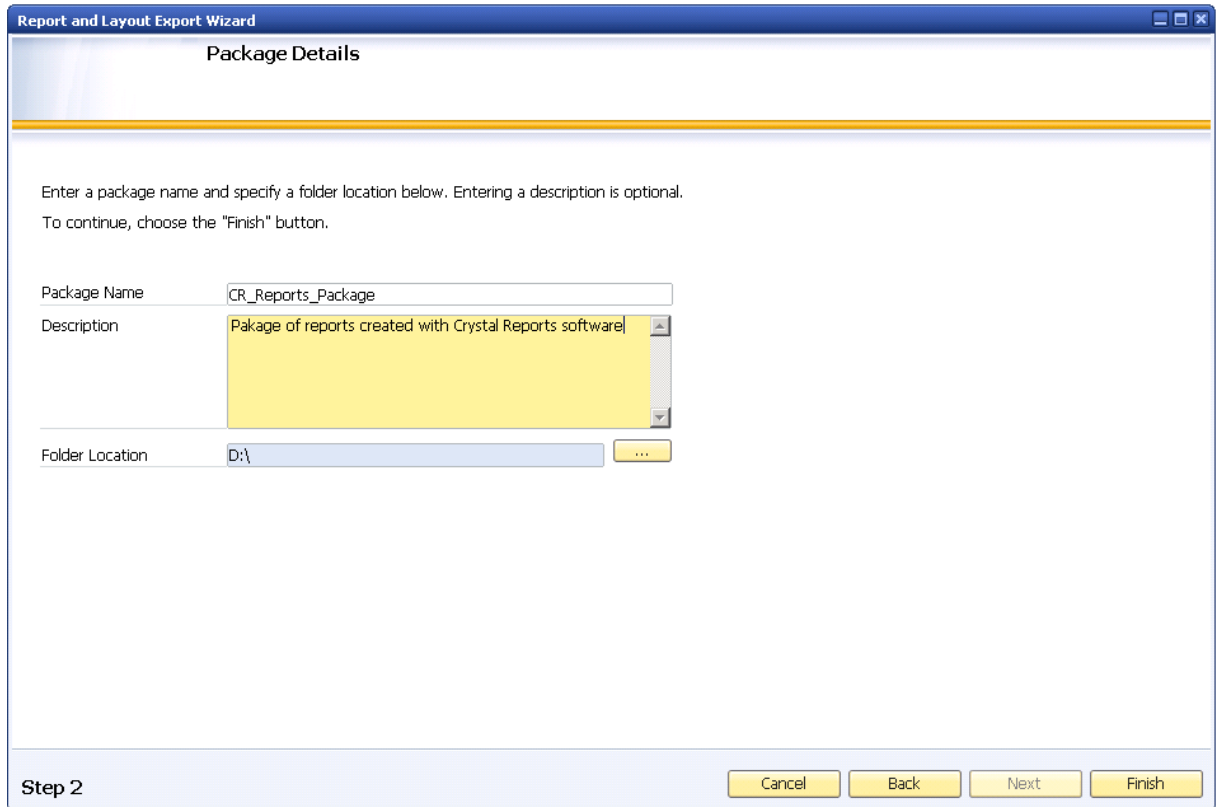


4. Als u de exportprocedure wilt starten, klikt u op de knop *Volgende*.
5. Klik in het venster *Rapport selecteren* in de kolom *Naam* op de pijlen om de knooppunten te openen die de rapporten bevatten die u wilt exporteren.
Als u alle knooppunten tegelijk wilt openen, klikt u op de knop *Weergeven*.
Als u alle knooppunten tegelijk wilt sluiten, klikt u op de knop *Verbergen*.

Name	ID	Description	Last Updated
▼ Sales - A/R			
▼ Sales Reports			
☐ Sales Report_CR	RCRI0009	Sales report created with the Crystal Reports :	12/28/09
▼ Inventory			
▼ Inventory Reports			
▼ Test			
☐ Inventory_Item	RCRI0007		12/24/09
☐ Inventory Report 2	RCRI0006		12/17/09
▼ Inventory_Item			
☐ CR_Inventory_Report	RCRI0008		12/24/09
☐ Inventory Report1	RCRI0001		12/24/09
☐ Inventory Report (Items)_CR	RCRI0002		12/28/09

Expand Collapse

6. Schakel de aankruisvakjes in van de rapporten die u wilt exporteren.
7. Klik op de knop *Volgende* om door te gaan.
8. Voer in het venster *Pakketdetails* het volgende in:
 - Pakketnaam
 - Beschrijving – het invoeren van een beschrijving is optioneel. De beschrijving die u hier invoert, is zichtbaar voor de gebruiker die het bestand in SAP Business One importeert.
 - Maplocatie – geef een locatie op uw computer op, waar u het B1P-bestand wilt opslaan.



The screenshot shows the 'Report and Layout Export Wizard' window, specifically the 'Package Details' step. The window has a blue title bar with the text 'Report and Layout Export Wizard'. Below the title bar is a yellow header bar with the text 'Package Details'. The main area contains instructions: 'Enter a package name and specify a folder location below. Entering a description is optional. To continue, choose the "Finish" button.' There are three input fields: 'Package Name' with the value 'CR_Reports_Package', 'Description' with the value 'Package of reports created with Crystal Reports software', and 'Folder Location' with the value 'D:\'. At the bottom, there is a status bar with 'Step 2' on the left and four buttons: 'Cancel', 'Back', 'Next', and 'Finish' on the right.

Report and Layout Export Wizard

Package Details

Enter a package name and specify a folder location below. Entering a description is optional.
To continue, choose the "Finish" button.

Package Name: CR_Reports_Package

Description: Package of reports created with Crystal Reports software

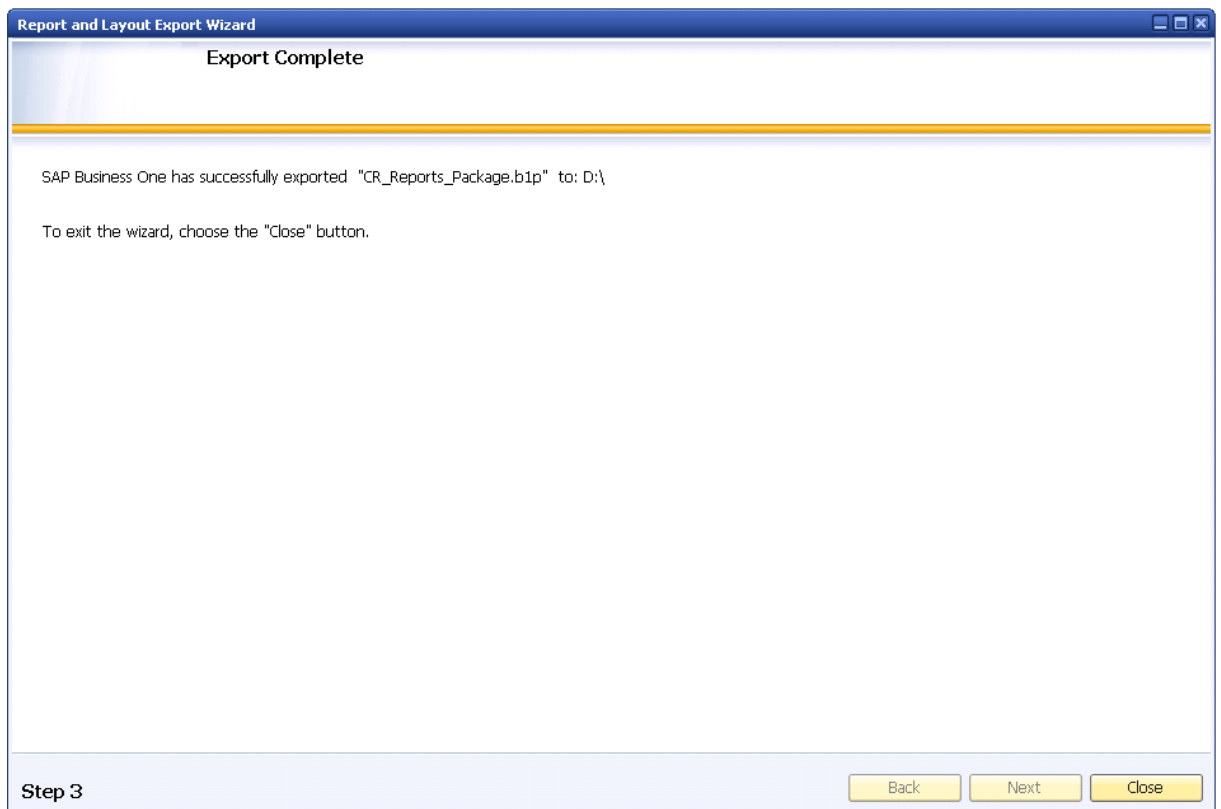
Folder Location: D:\

Step 2

Cancel Back Next Finish

9. Als u de export wilt voltooien, klikt u op de knop *Voltooien*.

Er wordt een B1P-pakketbestand voor SAP Business One gecreëerd. Het venster *Export voltooid* wordt weergegeven met daarin de exportdetails.



The screenshot shows the 'Report and Layout Export Wizard' window, specifically the 'Export Complete' step. The window has a blue title bar with the text 'Report and Layout Export Wizard'. Below the title bar is a yellow header bar with the text 'Export Complete'. The main area contains a message: 'SAP Business One has successfully exported "CR_Reports_Package.b1p" to: D:\'. Below this message is another instruction: 'To exit the wizard, choose the "Close" button.' At the bottom, there is a status bar with 'Step 3' on the left and three buttons: 'Back', 'Next', and 'Close' on the right.

Report and Layout Export Wizard

Export Complete

SAP Business One has successfully exported "CR_Reports_Package.b1p" to: D:\

To exit the wizard, choose the "Close" button.

Step 3

Back Next Close

10. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.

Lay-outs exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports

Met SAP Business One kunt u Crystal Reports-lay-outs exporteren, die u hebt gecreëerd met Crystal Reports. Wanneer u een of meer Crystal Reports-lay-outs exporteert, creëert SAP Business One een B1P-pakketbestand dat de Crystal Reports-lay-outs bevat. B1P-pakketbestanden van SAP Business One kunnen een willekeurig aantal Crystal Reports-lay-outs bevatten.



Opmerking

U kunt alleen lay-outs exporteren die met Crystal Reports zijn gecreëerd, en geen standaardrapporten van SAP Business One.



Opmerking

SAP Business One exporteert alle lay-outs in B1P-pakketbestanden. Zelfs wanneer u een enkel RPT-bestand exporteert, wordt dit opgenomen in een B1P-pakketbestand.

Wanneer u een B1P-pakketbestand importeert, detecteert SAP Business One automatisch of de inhoud rapporten of lay-outs zijn, die zijn gecreëerd met Crystal Reports. Voor meer informatie over het exporteren van rapporten raadpleegt u [Rapporten exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



Opmerking

Wanneer u een batch met RPT-bestanden exporteert, moeten deze allemaal van hetzelfde type zijn; dat wil zeggen dat het ofwel rapporten of lay-outs zijn.

Voorwaarden

- U hebt het volgende geïnstalleerd:
 - SAP Business One 8.8
 - Crystal Reports, versie voor de SAP Business One-applicatie
- U beschikt over superuser-machtigingen in SAP Business One.
- U hebt een of meer Crystal Reports-lay-outs gecreëerd, die gereed zijn om te exporteren. Voor iedere lay-out die u als hoofdlay-out wilt definiëren, moet u het SQL-token **ObjectId@** opnemen. Voor meer informatie over het werken met het SQL-token **ObjectId@** raadpleegt u [Syntaxis en regels voor het definiëren van tokens](#).

Procedure

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag- en lay-outbeheer*.
2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar de module en documentsoort van de Crystal Reports-lay-out(s) die u wilt exporteren.

Er wordt in het werkgebied aan de rechterkant een lijst weergegeven met lay-outs die zijn gedefinieerd voor de documentsoort.

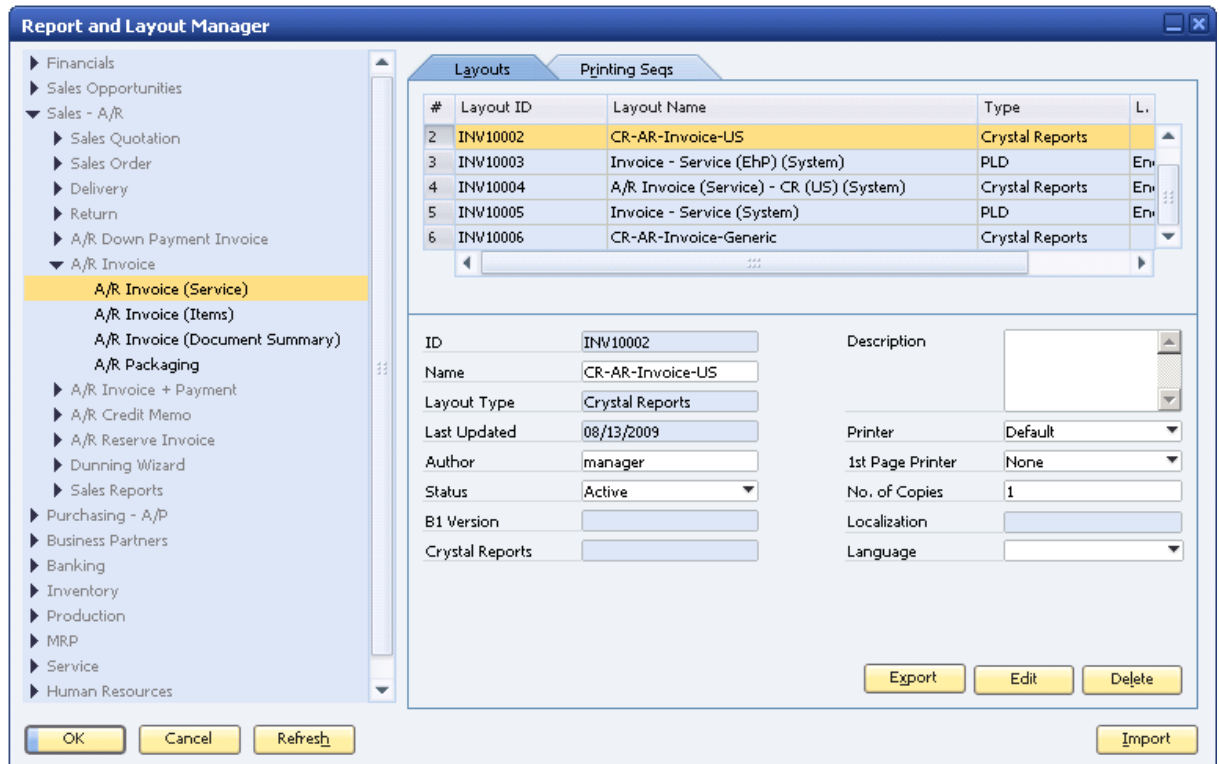
De lay-outs voor de add-ons voor SAP Business One bevinden zich in de map *Lay-outs voor add-on* en de map van de documentsoort van de SAP Business One-module.



Opmerking

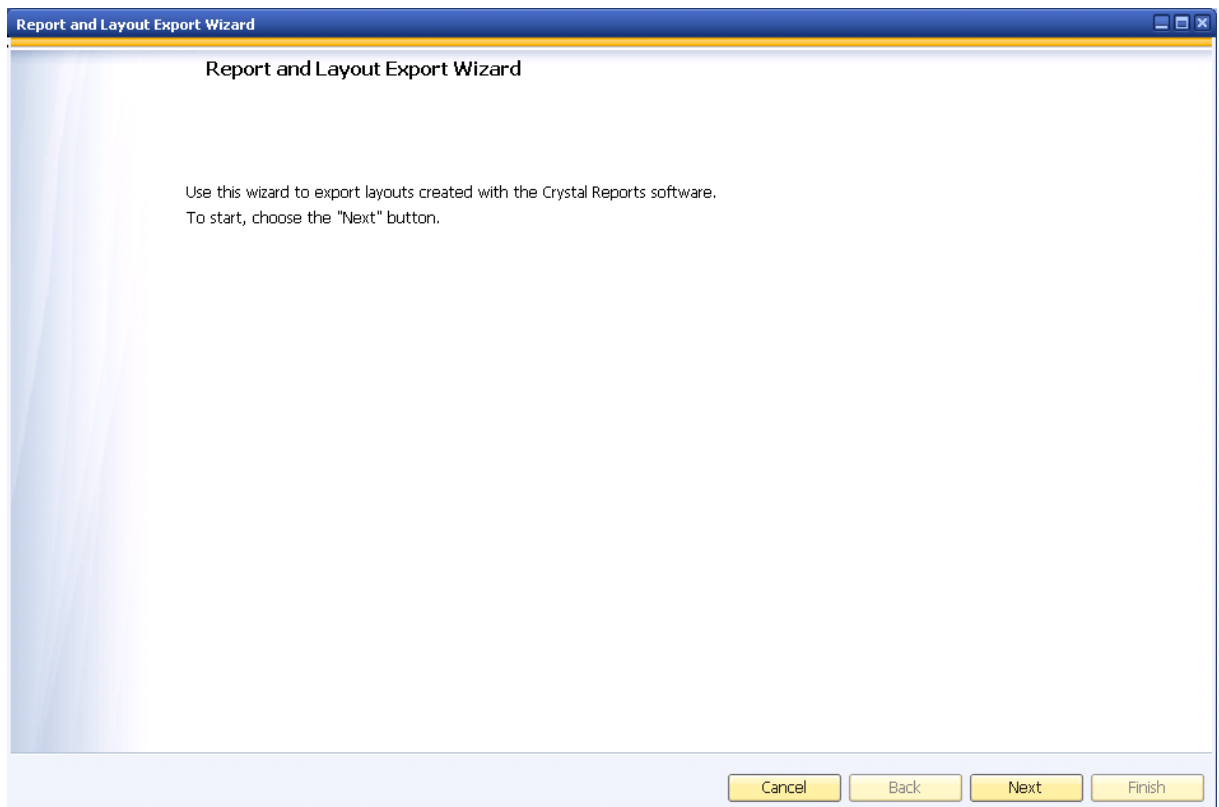
U kunt alleen Crystal Reports-lay-outs exporteren en geen standaardlay-outs van SAP Business One die in Afdruklay-outdesigner (PLD) zijn gecreëerd. U kunt het type lay-out

controleren in het werkgebied aan de rechterkant, op het tabblad *Lay-outs* in de kolom *Type*.



Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant de knop *Exporteren*.

Het venster *Wizard Rapport en lay-out exporteren* wordt geopend.



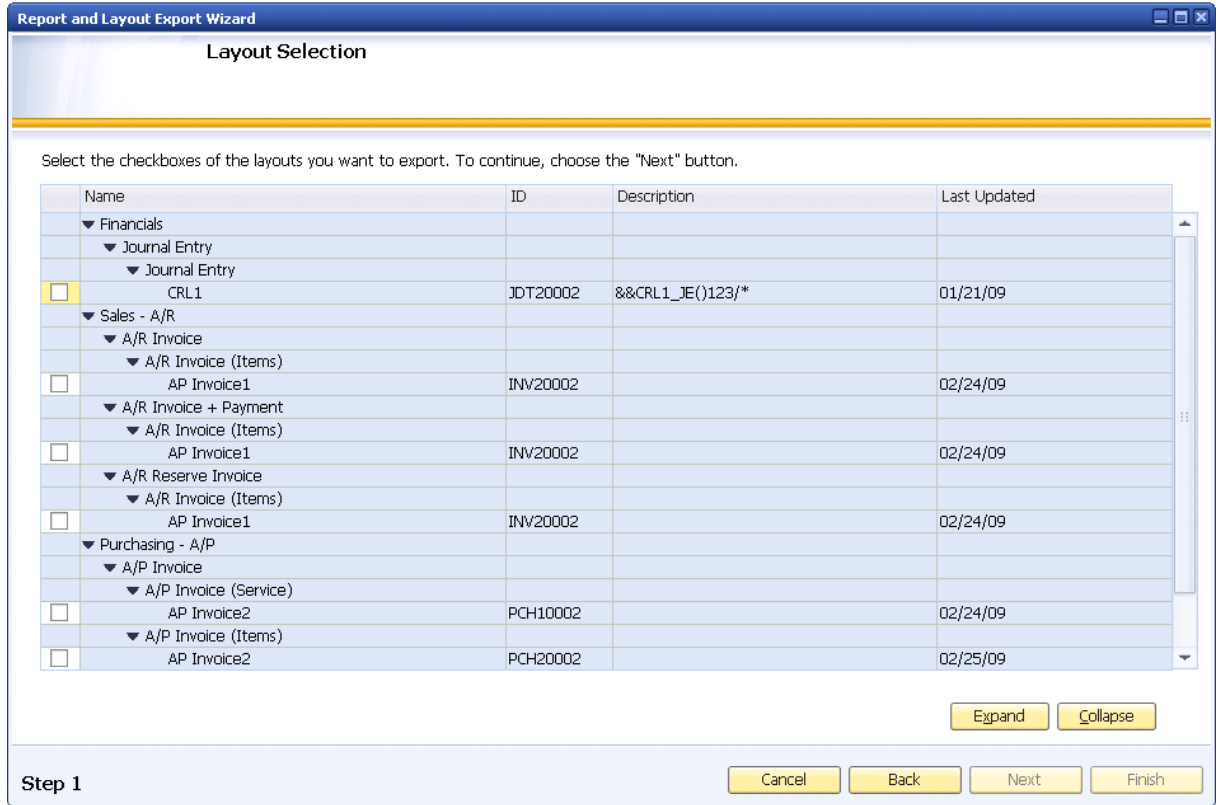
3. Als u de exportprocedure wilt starten, klikt u op de knop *Volgende*.

4. Klik in het venster *Lay-out selecteren* in de kolom *Naam* op de pijlen om de knooppunten van de documentsoorten te openen voor de lay-outs die u wilt exporteren.

De lay-outs voor de add-on worden weergegeven in de map *Lay-outs voor add-on*.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt openen, klikt u op de knop *Weergeven*.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt sluiten, klikt u op de knop *Verbergen*.



Report and Layout Export Wizard

Layout Selection

Select the checkboxes of the layouts you want to export. To continue, choose the "Next" button.

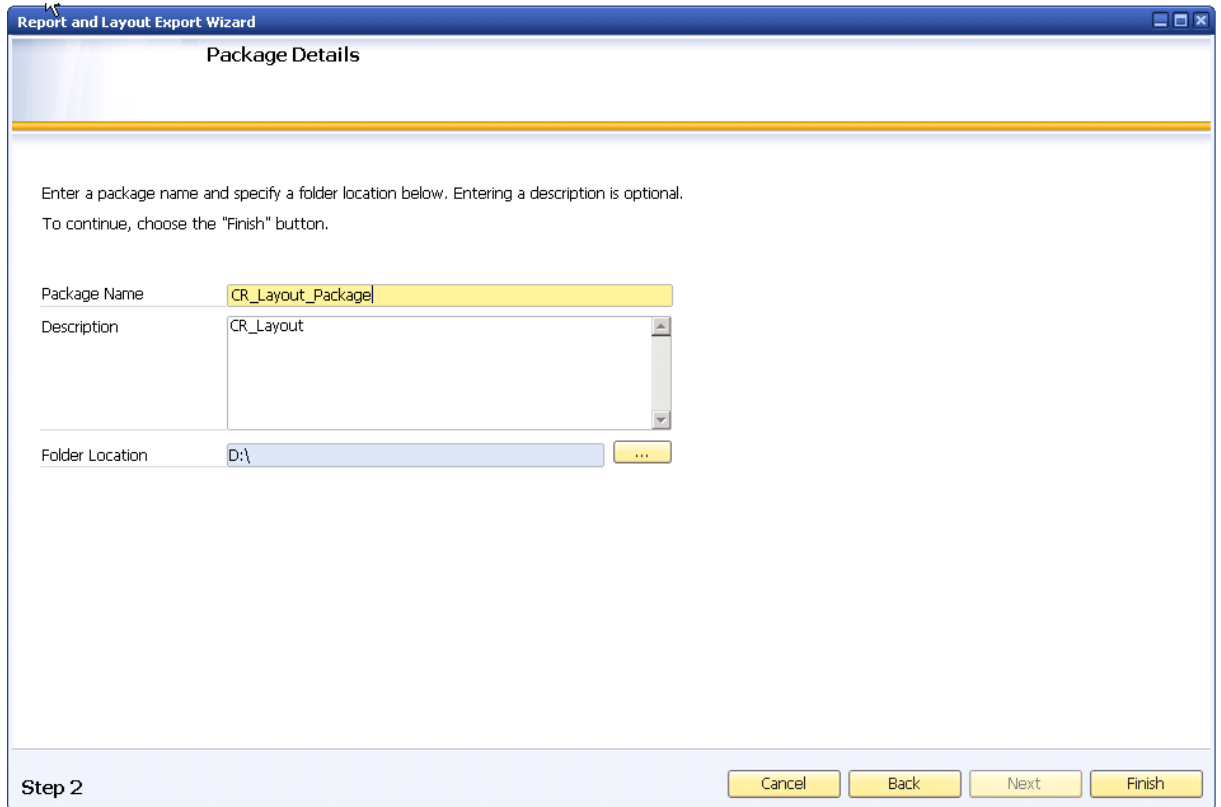
Name	ID	Description	Last Updated
▼ Financials			
▼ Journal Entry			
▼ Journal Entry			
☐ CRL1	JDT20002	&&CRL1_JE()123/*	01/21/09
▼ Sales - A/R			
▼ A/R Invoice			
▼ A/R Invoice (Items)			
☐ AP Invoice1	INV20002		02/24/09
▼ A/R Invoice + Payment			
▼ A/R Invoice (Items)			
☐ AP Invoice1	INV20002		02/24/09
▼ A/R Reserve Invoice			
▼ A/R Invoice (Items)			
☐ AP Invoice1	INV20002		02/24/09
▼ Purchasing - A/P			
▼ A/P Invoice			
▼ A/P Invoice (Service)			
☐ AP Invoice2	PCH10002		02/24/09
▼ A/P Invoice (Items)			
☐ AP Invoice2	PCH20002		02/25/09

Expand Collapse

Step 1

Cancel Back Next Finish

5. Schakel het aankruisvakje in aan de linkerkant van iedere lay-out die u wilt exporteren.
6. Als u de exportprocedure wilt voortzetten, klikt u op de knop *Volgende*.
7. Voer in het venster *Pakketdetails* het volgende in:
- Pakketnaam
 - Beschrijving – het invoeren van een beschrijving is optioneel. De beschrijving die u hier invoert, is zichtbaar voor de gebruiker die het bestand in SAP Business One importeert.
 - Maplocatie – geef een locatie op uw computer op, waar u het B1P-bestand wilt opslaan.



Report and Layout Export Wizard

Package Details

Enter a package name and specify a folder location below. Entering a description is optional.
To continue, choose the "Finish" button.

Package Name:

Description:

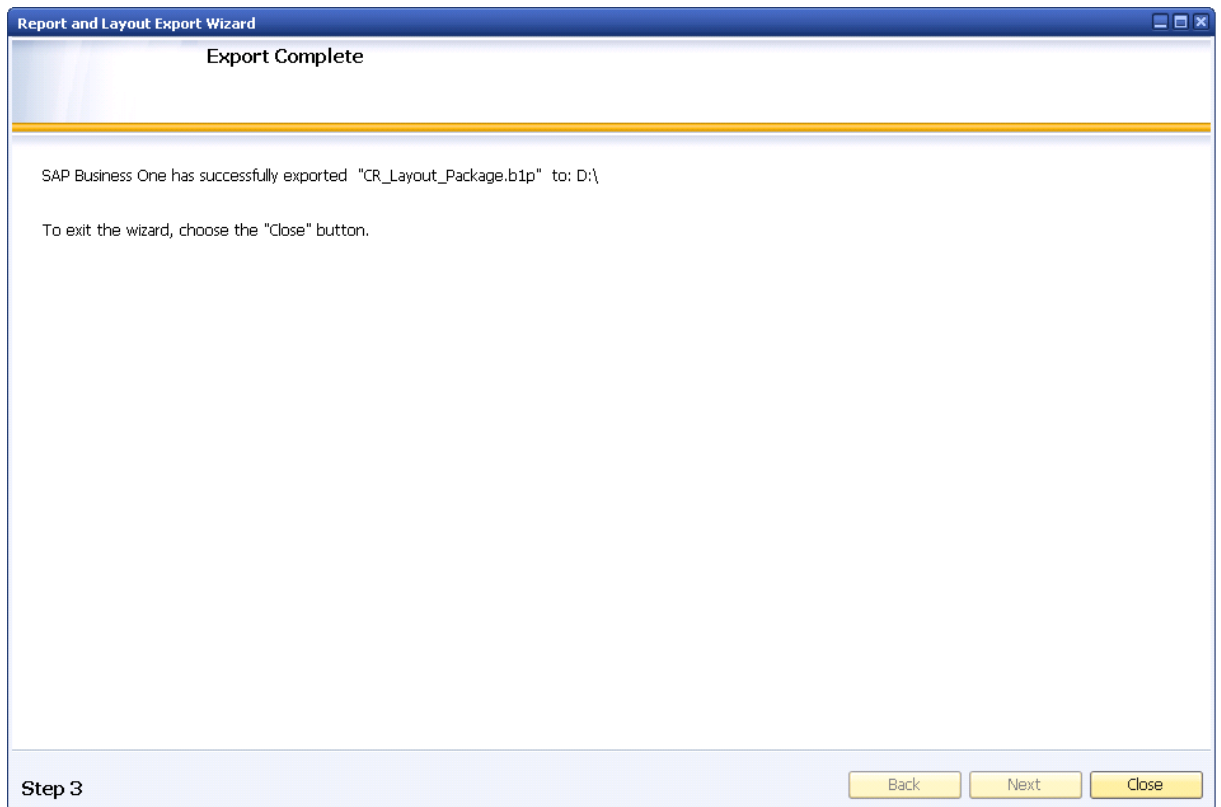
Folder Location: ...

Step 2

Cancel Back Next Finish

8. Als u de export wilt voltooien, klikt u op de knop *Voltooien*.

Er wordt een B1P-pakketbestand voor SAP Business One gecreëerd. Het venster *Export voltooid* wordt weergegeven met daarin de exportdetails.



Report and Layout Export Wizard

Export Complete

SAP Business One has successfully exported "CR_Layout_Package.b1p" to: D:\

To exit the wizard, choose the "Close" button.

Step 3

Back Next Close

9. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.

Rapporten importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports

U kunt rapporten die met Crystal Reports zijn gecreëerd, importeren in SAP Business One met behulp van de wizard voor het importeren van rapporten en lay-outs.

Voorwaarden

- U kent de naam en de extensie (bestandstype) van het bestand dat u wilt importeren.



Aanbeveling

Als het een RPT-bestand van Crystal Reports betreft, controleert u bij de aanbieder of het een lay-out of een rapport betreft.



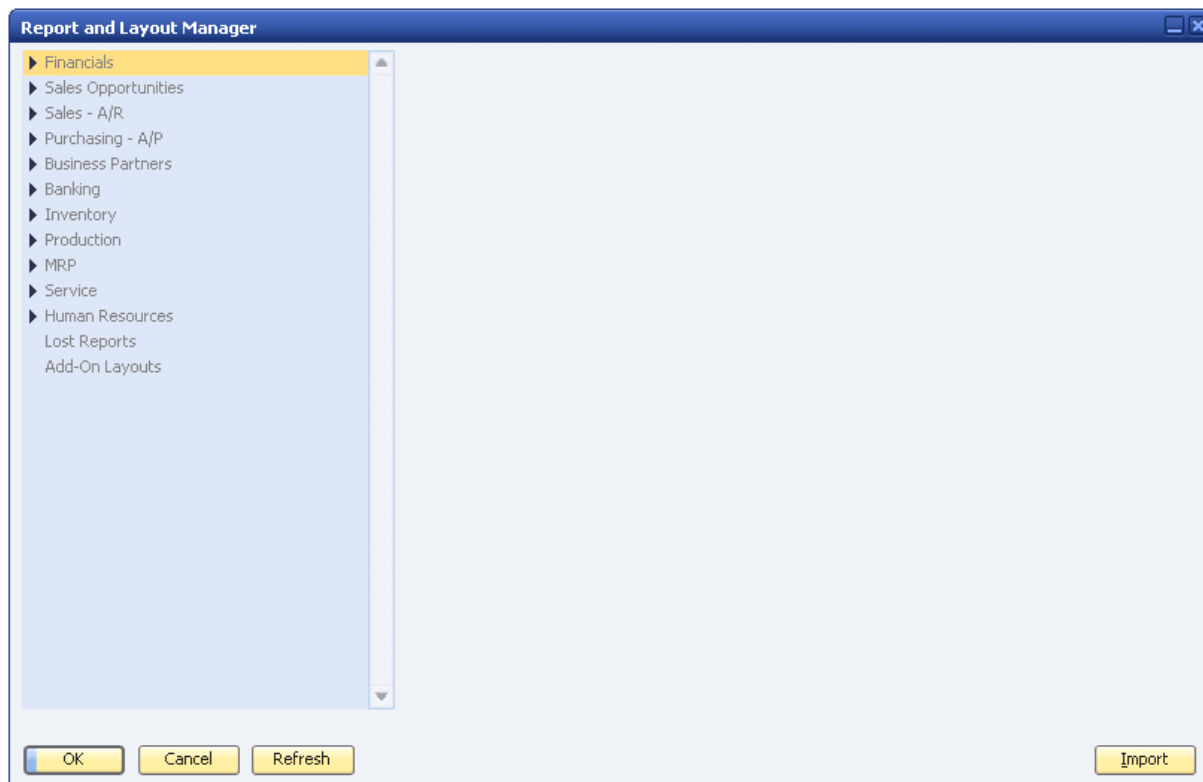
Opmerking

Wanneer u een B1P-bestand van SAP Business One importeert, wordt automatisch gedetecteerd of het bestand rapporten of lay-outs bevat.

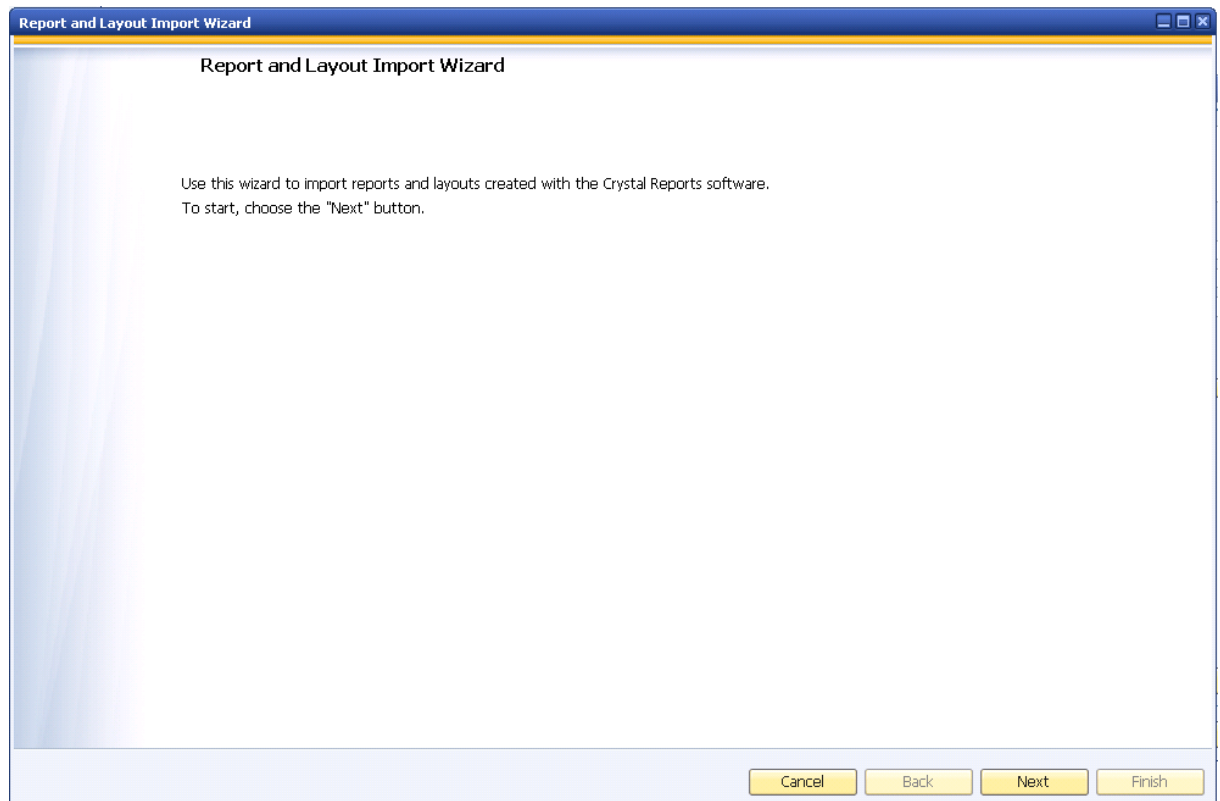
- U beschikt over superuser-machtigingen in SAP Business One.

RPT-bestanden van het type rapport uit Crystal Reports importeren

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.



2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* klikt u rechtsonder op de knop *Importeren*.
Het venster *Wizard Rapport en lay-out importeren* wordt geopend.



3. Klik op de knop *Volgende*.
4. Klik in het venster *Importbestand selecteren* op de knop *Bladeren*.
5. Ga in het dialoogvenster *Openen* naar het RPT-bestand dat u wilt importeren. Klik op de knop *Openen*.
6. Selecteer onder *Inhoudstype* het keuzerondje *Verslag*.



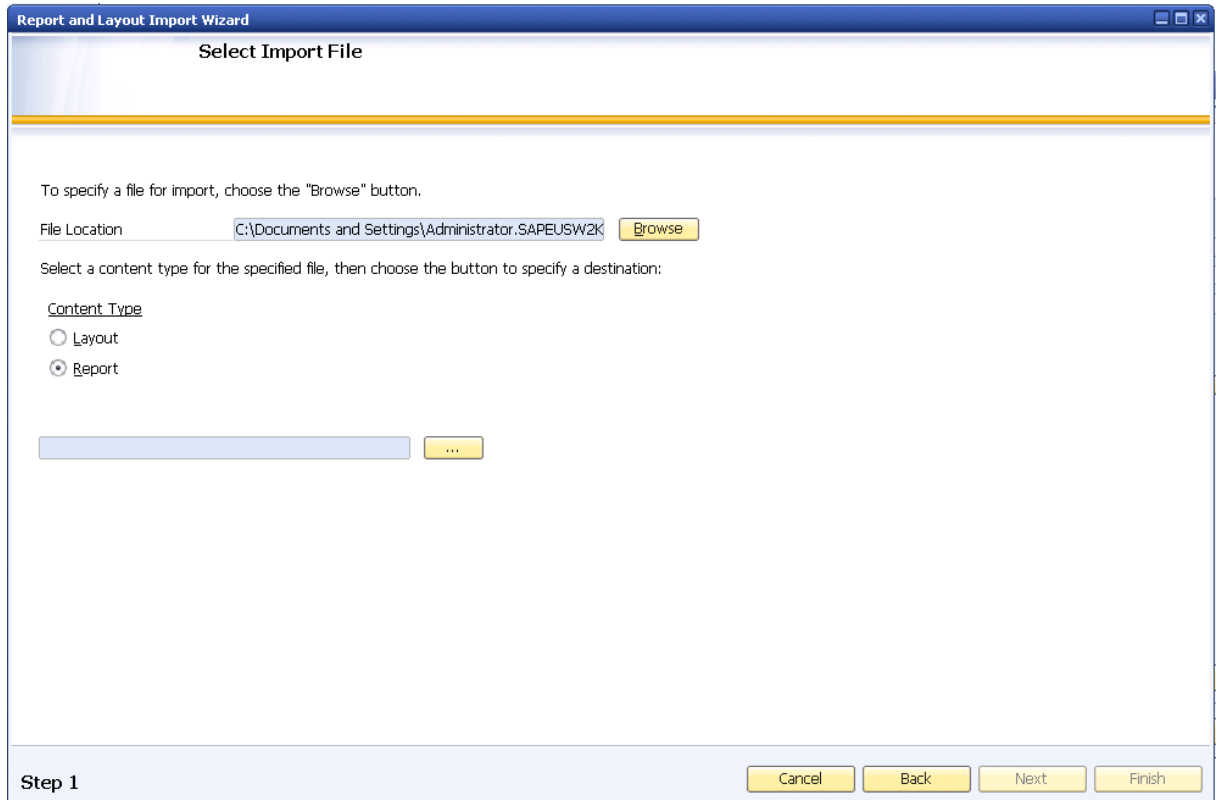
○ **Opmerking**

Als u niet zeker weet of het RPT-bestand een rapport of een lay-out is, vraagt u dat na bij de persoon die het bestand heeft geleverd.



○ **Opmerking**

Als u een lay-out wilt importeren, raadpleegt u [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



Report and Layout Import Wizard

Select Import File

To specify a file for import, choose the "Browse" button.

File Location: C:\Documents and Settings\Administrator\SAPEUSWZK [Browse]

Select a content type for the specified file, then choose the button to specify a destination:

Content Type

☐ Layout

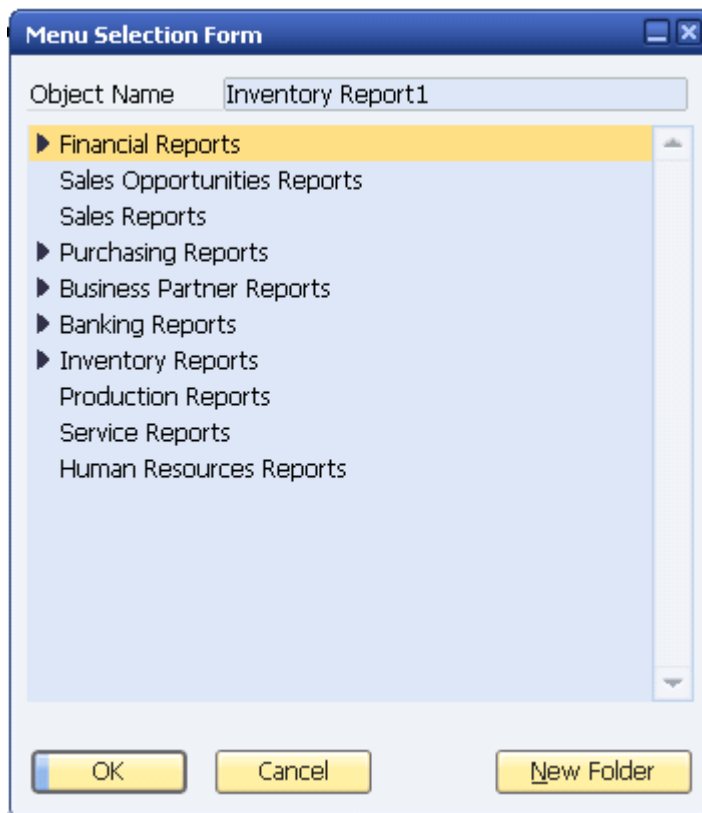
☒ Report

[] [...]

Step 1

Cancel Back Next Finish

7. Klik op de knop *Bladeren (...)*. Het venster *Menuselectieformulier* wordt geopend.



Menu Selection Form

Object Name: Inventory Report1

- ▶ Financial Reports
 - Sales Opportunities Reports
 - Sales Reports
- ▶ Purchasing Reports
- ▶ Business Partner Reports
- ▶ Banking Reports
- ▶ Inventory Reports
 - Production Reports
 - Service Reports
 - Human Resources Reports

OK Cancel New Folder

8. In het venster *Menuselectieformulier* selecteert u de rapportenmap van SAP Business One waar u het nieuwe rapportbestand wilt opslaan.

9. Klik op de knop *OK* om de selectie te voltooien en terug te keren naar het venster *Importbestand selecteren* in de *Wizard Rapport en lay-out importeren*.

**Opmerking**

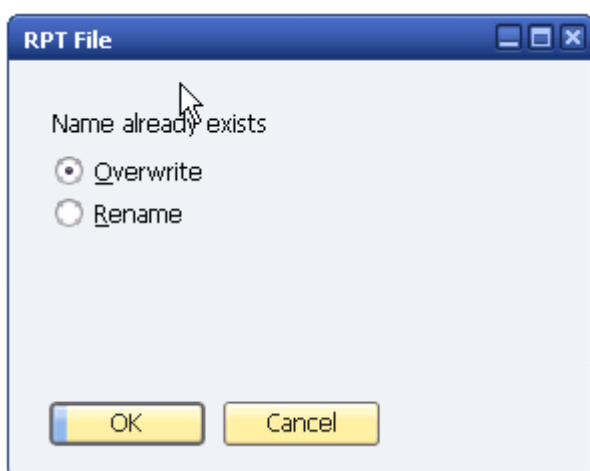
U kunt een nieuwe map creëren in het *Hoofdmenu* van SAP Business One. Voor meer informatie raadpleegt u [Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu](#).

10. Klik in het venster *Importbestand selecteren* op de knop *Voltooien*.

Als het RPT-bestand dat u wilt importeren, al bestaat in SAP Business One, wordt het venster *RPT-bestand* geopend.

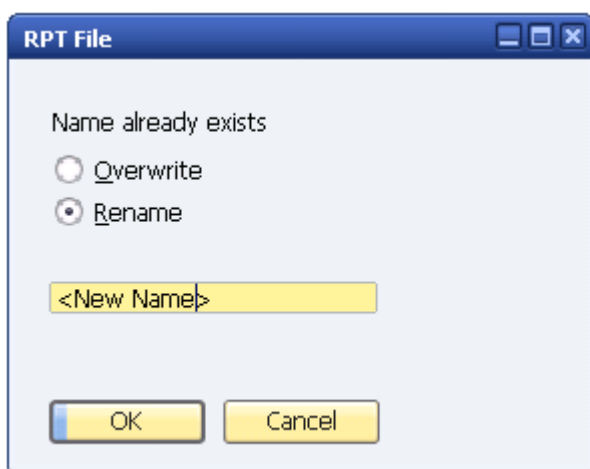
U kunt een van de volgende handelingen uitvoeren:

- Als u het bestaande RPT-bestand wilt overschrijven met het nieuwe RPT-bestand, selecteert u het keuzerondje *Overschrijven* en klikt u op de knop *OK*.

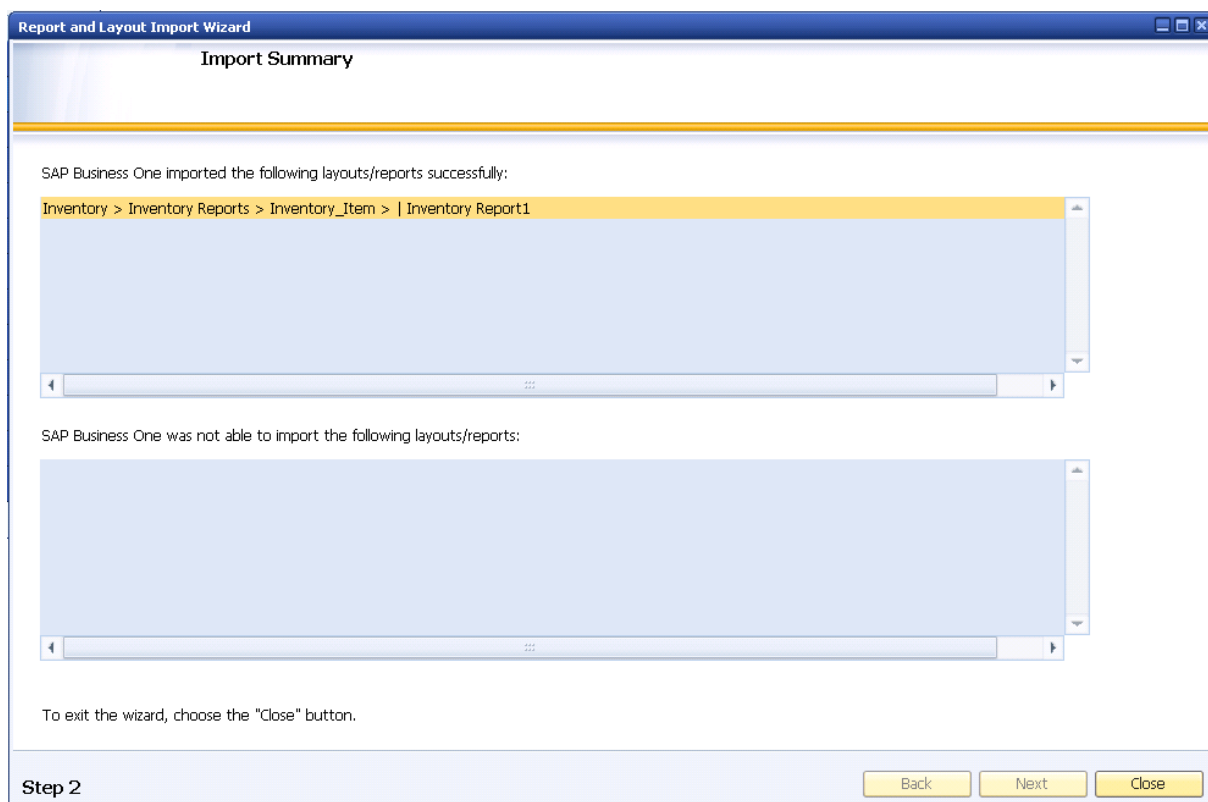
**LET OP**

Wanneer u de optie *Overschrijven* selecteert, wordt het eerdere RPT-bestand voorgoed verwijderd, zelfs al bevindt dit bestand zich in een andere map of module.

- Als u het bestaande RPT-bestand wilt behouden en wilt doorgaan met het importeren van het nieuwe RPT-bestand, selecteert u het keuzerondje *Hernoemen*, voert u in het veld een nieuwe naam in en klikt u op de knop *OK*.



- In het venster *Overzicht van import* wordt een overzicht van de importresultaten weergegeven. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.



Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu

U kunt op een van de volgende manieren nieuwe mappen creëren in het *Hoofdmenu* van SAP Business One:

- Tijdens het importeren van lay-outs. Deze methode wordt hieronder beschreven.
- In het venster *Gebruikersmenu bewerken* of *Aan gebruikersmenu toevoegen* van SAP Business One. Raadpleeg de Hulp bij applicatie van SAP Business One voor meer informatie.



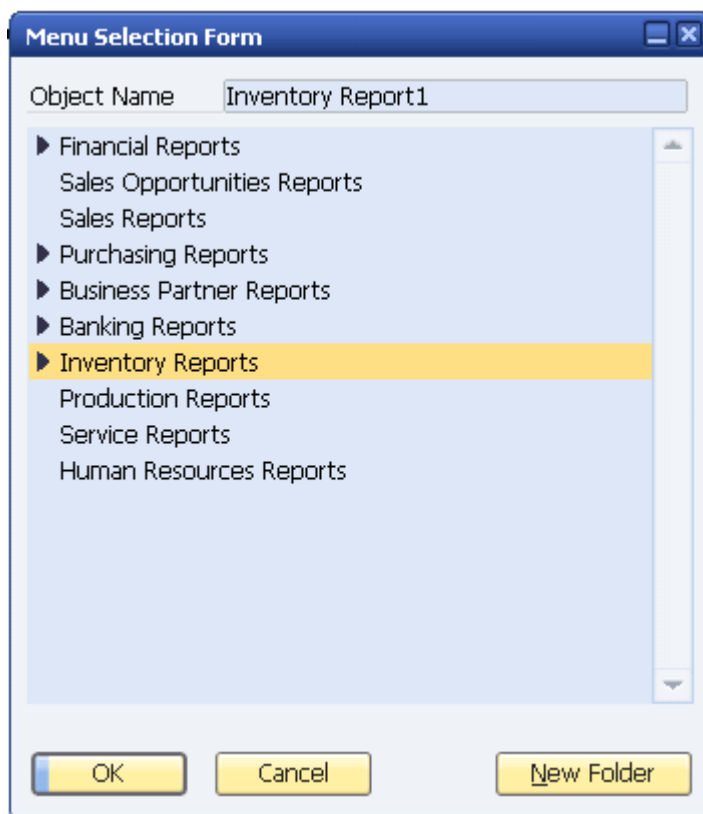
Opmerking

U kunt geen nieuwe map creëren in de map *Beheer*.

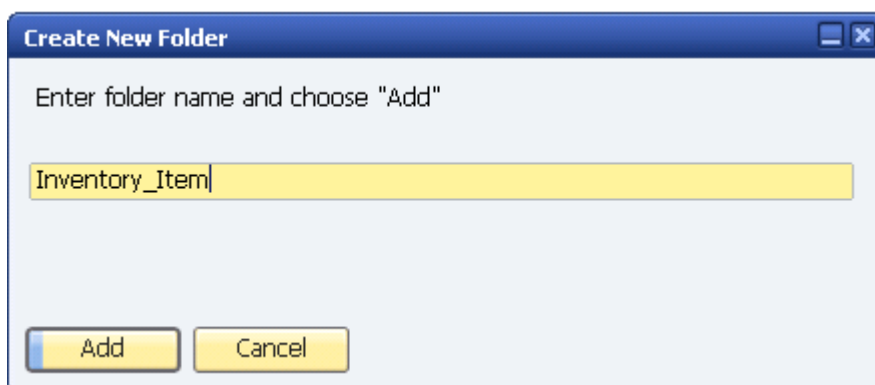
Procedure

Een nieuwe map creëren in het *Hoofdmenu* van SAP Business One tijdens het importeren van layouts:

1. In het venster *Menuselectieformulier* selecteert u een module of map waar u een nieuwe map wilt creëren.



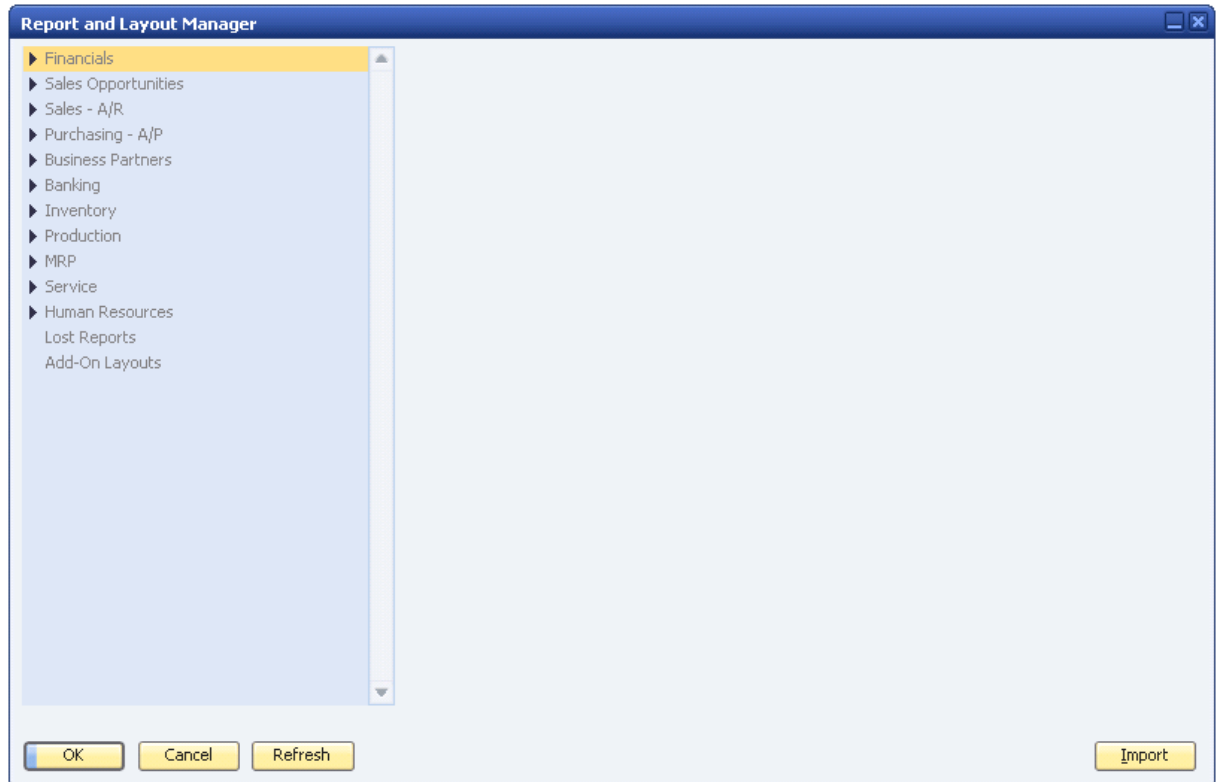
2. Klik op de knop *Nieuwe directory*.
3. In het dialoogvenster *Nieuwe map creëren* voert u een naam in voor de nieuwe map.



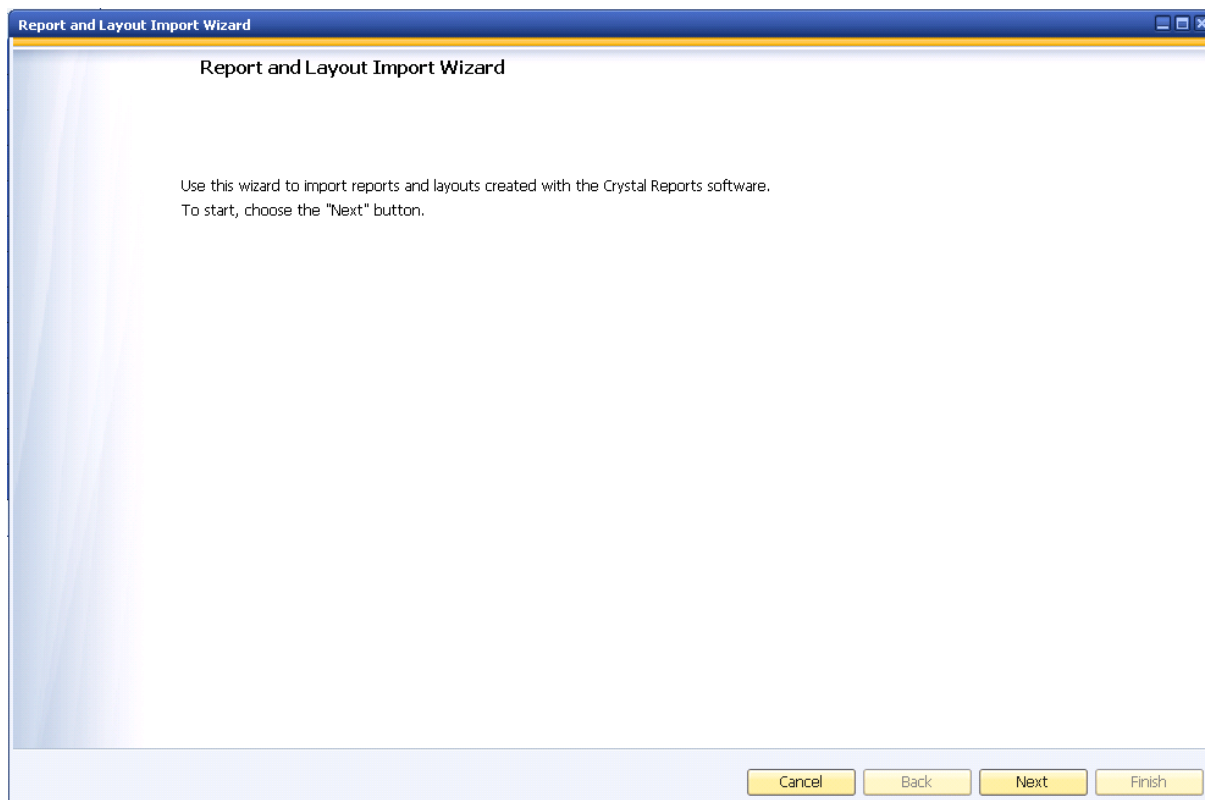
4. Klik op de knop *Toevoegen*.
5. Klik in het venster *Menuselectieformulier* op de knop *OK*. De nieuwe map wordt weergegeven in de map van SAP Business One die u in stap 1 hebt geselecteerd.

Een B1P-pakketbestand van SAP Business One met rapporten importeren

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.



2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* klikt u rechtsonder op de knop *Importeren*.
Het venster *Wizard Rapport en lay-out importeren* wordt geopend.



3. Klik op de knop *Volgende*.
4. Klik in het venster *Importbestand selecteren* op de knop *Bladeren*.
5. Ga in het dialoogvenster *Openen* naar het B1P-pakketbestand van SAP Business One dat u wilt importeren. Klik op de knop *Openen*.

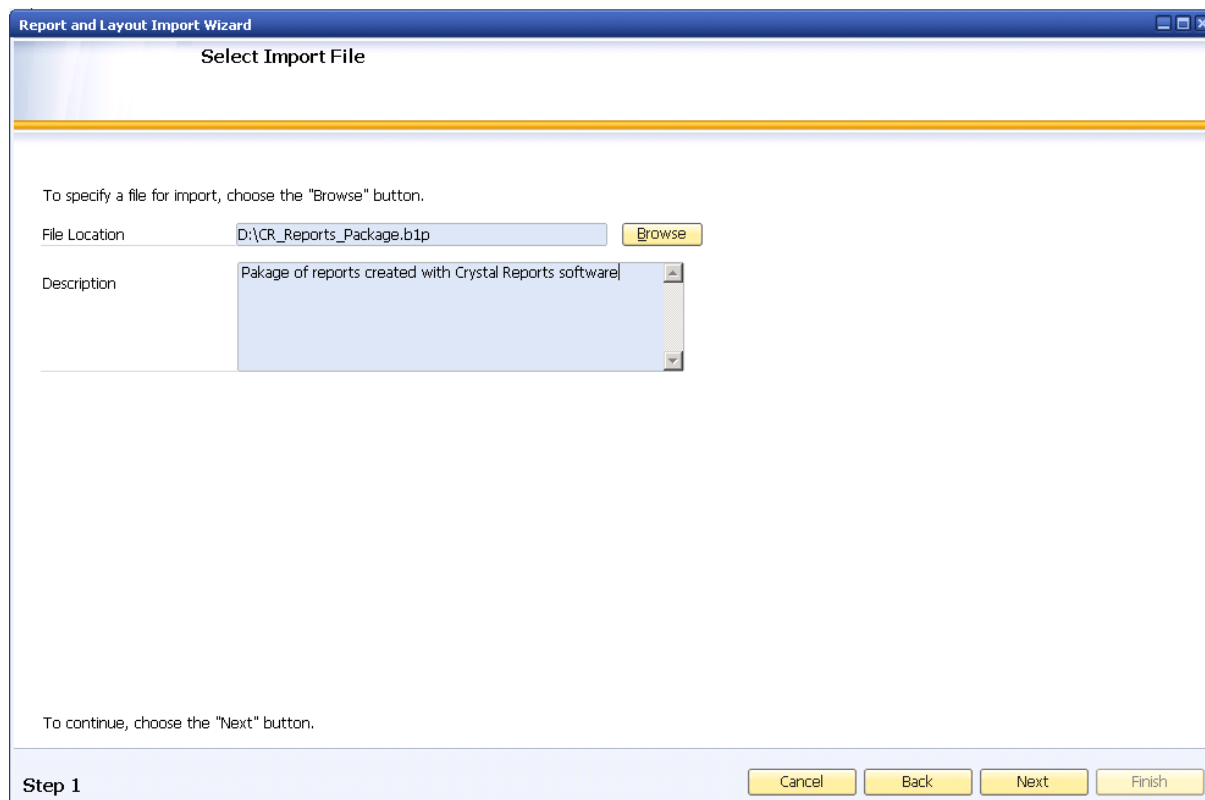
**Opmerking**

SAP Business One detecteert automatisch of een B1P-pakketbestand van SAP Business One lay-outs of rapporten bevat.

Er wordt een omschrijving weergegeven in het tekstvak *Omschrijving* als er tijdens de exportprocedure een omschrijving is toegevoegd.

**Opmerking**

Voor meer informatie over de exportprocedure raadpleegt u [Rapporten exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



The screenshot shows the 'Report and Layout Import Wizard' window. The title bar says 'Report and Layout Import Wizard'. The main heading is 'Select Import File'. Below this, there is a text instruction: 'To specify a file for import, choose the "Browse" button.' There are two input fields: 'File Location' with the text 'D:\CR_Reports_Package.b1p' and a 'Browse' button to its right; and 'Description' with the text 'Package of reports created with Crystal Reports software' and a scrollable text area below it. At the bottom, there is a text instruction: 'To continue, choose the "Next" button.' The bottom bar shows 'Step 1' and four buttons: 'Cancel', 'Back', 'Next', and 'Finish'.

6. Klik op de knop *Volgende*.

Het venster *Rapporten voor importeren selecteren* wordt weergegeven met een lijst met de rapporten in het B1P-pakketbestand dat u in de vorige stap hebt opgegeven. In de kolom *Overschrijven* wordt een aankruisvakje weergegeven voor elk rapport dat al bestaat in SAP Business One met dezelfde bestandsnaam. U kunt in een latere stap per bestand kiezen of u het wilt hernoemen of overschrijven.

Lay-outs voor add-ons worden weergegeven in de relevante documenten.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt openen, klikt u op de knop *Weergeven*.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt sluiten, klikt u op de knop *Verbergen*.

Report and Layout Import Wizard

Select Reports for Import

- Select the checkbox to the left of each report that you want to import.
- If the report name already exists for the menu location, a checkbox appears in the "Overwrite" column.
To replace the existing report, select the checkbox.
To keep the existing report, deselect the checkbox. You will be able to rename it later.
- In the "Authorization" column, select an authorization level.
- To complete the import, choose the "Finish" button.

Name	Overwrite	Description	Authorization	Last Updated
▼ Financials				
▼ Financial Reports				
▼ Accounting				
CR1	☐	CR1_Financial Reports>Accounting \$#%	Full ▼	01/20/09
▼ Sales - A/R				
▼ Sales Reports				
CR3	☐	CR3_Sales Reports	Full ▼	01/20/09
▼ Purchasing - A/P				
▼ Purchasing Reports				
▼ New1				
CR5	☐	CR5_Purchasing report>New1	Full ▼	01/20/09

Expand Collapse

Step 2

Cancel Back Next Finish

- Schakel in het venster *Rapporten voor importeren* selecteren het aankruisvakje links van elk rapport dat u wilt importeren in.
- Schakel in de kolom *Overschrijven* het aankruisvakje aan voor elk rapportbestand dat u wilt overschrijven met het nieuwe, geïmporteerde bestand met dezelfde naam.



Opmerking

Als u het aankruisvakje *Overschrijven* niet inschakelt voor een rapport, wordt u later gevraagd om het bestand te hernoemen.

- Selecteer in de kolom *Bevoegdheid* een van de volgende machtigingsniveaus voor elk rapport dat u importeert:
 - Volledig – aan alle gebruikers wordt volledige bevoegdheid voor het rapport toegewezen.
 - Geen - alleen superusers hebben volledige bevoegdheid voor het rapport.



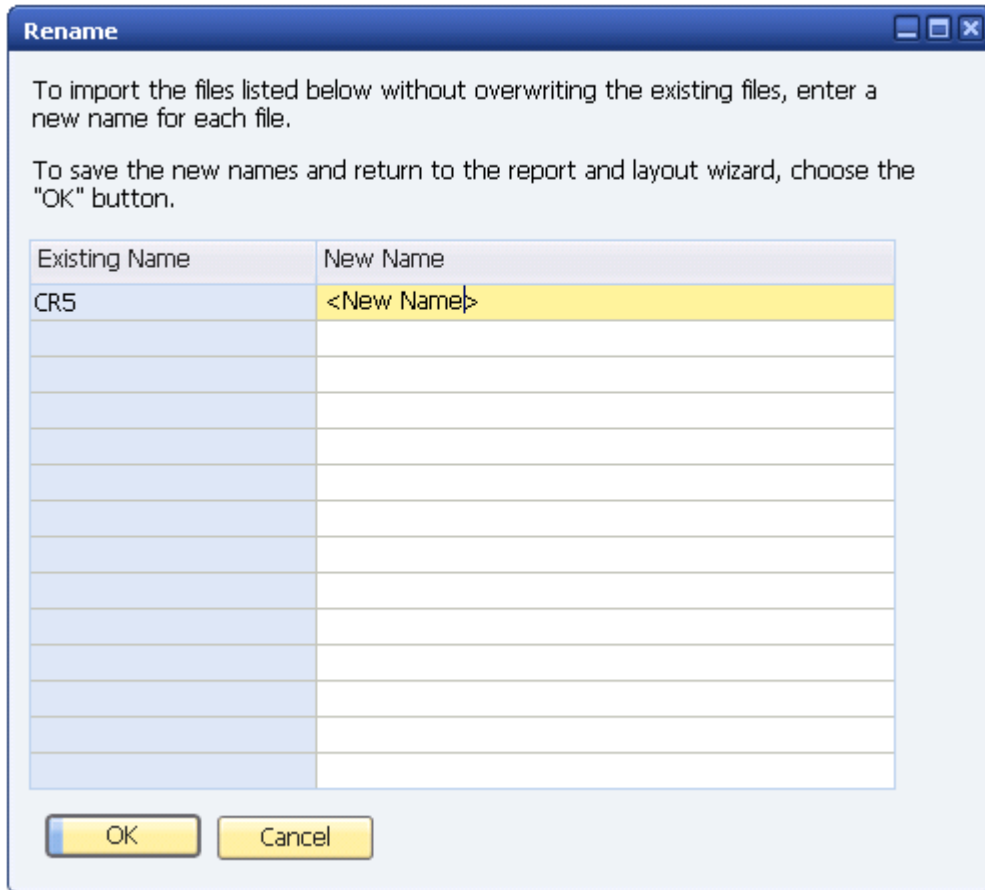
Opmerking

Voor meer informatie over bevoegdheden in SAP Business One raadpleegt u de Hulp bij applicatie.

- Klik op de knop *Voltooien*.

Het venster *Hernoemen* wordt geopend als u in stap 8 het aankruisvakje *Overschrijven* niet hebt ingeschakeld voor een of meer rapporten die u wilt importeren.

- Voer in het venster *Hernoemen* in de kolom *Nieuwe naam* een nieuwe bestandsnaam in voor elk rapport dat wordt weergegeven in de kolom *Huidige naam*.



Rename

To import the files listed below without overwriting the existing files, enter a new name for each file.

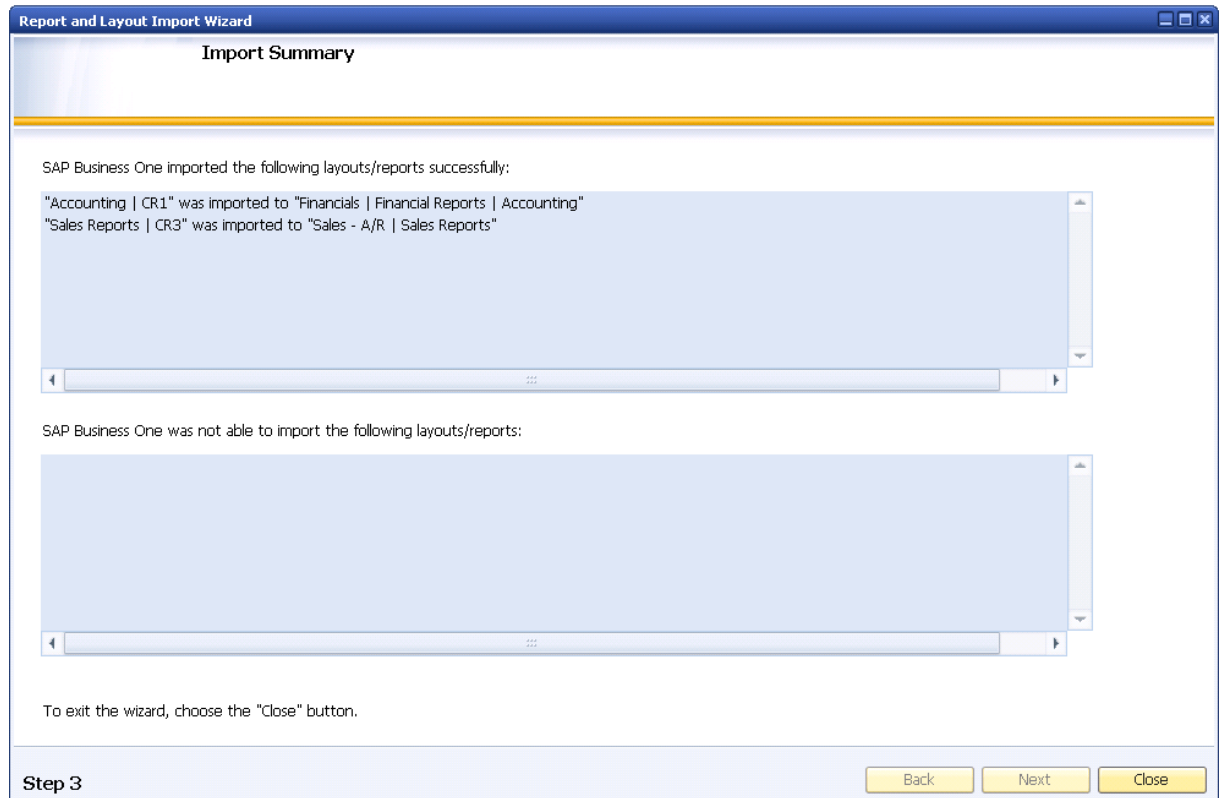
To save the new names and return to the report and layout wizard, choose the "OK" button.

Existing Name	New Name
CR5	<New Name>

OK Cancel

b. Klik op de knop OK.

Het venster *Overzicht van import* wordt weergegeven met een overzicht van de importdetails.



Report and Layout Import Wizard

Import Summary

SAP Business One imported the following layouts/reports successfully:

"Accounting | CR1" was imported to "Financials | Financial Reports | Accounting"

"Sales Reports | CR3" was imported to "Sales - A/R | Sales Reports"

SAP Business One was not able to import the following layouts/reports:

To exit the wizard, choose the "Close" button.

Step 3

Back Next Close

11. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.

Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports

U kunt lay-outbestanden van Crystal Reports in SAP Business One importeren met de *Wizard Rapport en lay-out importeren*.

Tijdens de importprocedure voor de lay-outs kunt u elke willekeurige Crystal Reports-lay-out als hoofdlay-out definiëren. Dat betekent dat u één Crystal Reports-lay-out op verschillende documentsoorten kunt toepassen. U kunt hoofdlay-outs alleen definiëren tijdens het importeren van B1P-pakketbestanden.



Aanbeveling

Nadat u een hoofdlay-out hebt gedefinieerd, maar voordat u aan het werk gaat met de gedefinieerde documentsoorten, controleert u of de lay-out correct wordt weergegeven. Als dat niet zo is, brengt u de gewenste correcties in de lay-out aan.

Voorwaarden

- U bent op de hoogte van de volgende informatie met betrekking tot het bestand dat u wilt importeren:

- Bestandsnaam en -extensie (type bestand).

Als het een RPT-bestand betreft, controleert u bij de aanbieder of het een lay-out of een rapport betreft.



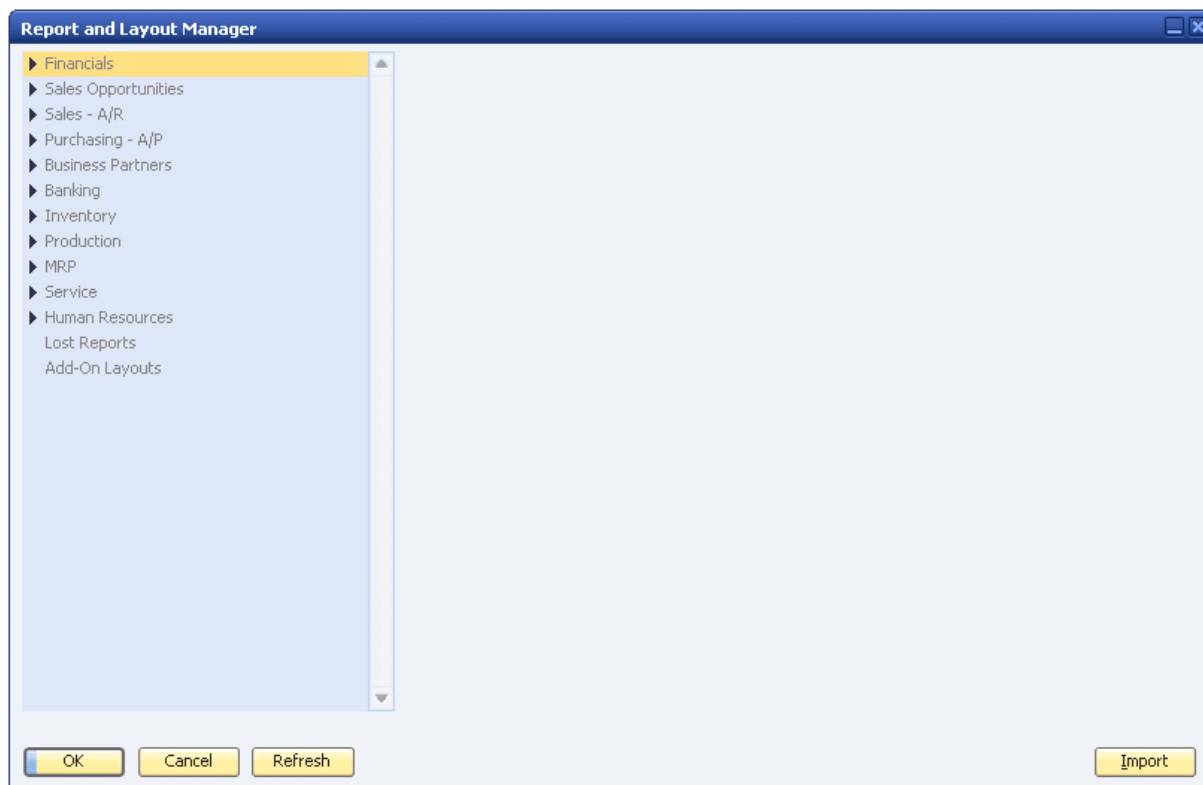
Opmerking

Wanneer u een B1P-bestand van SAP Business One importeert, wordt automatisch gedetecteerd of het bestand rapporten of lay-outs bevat.

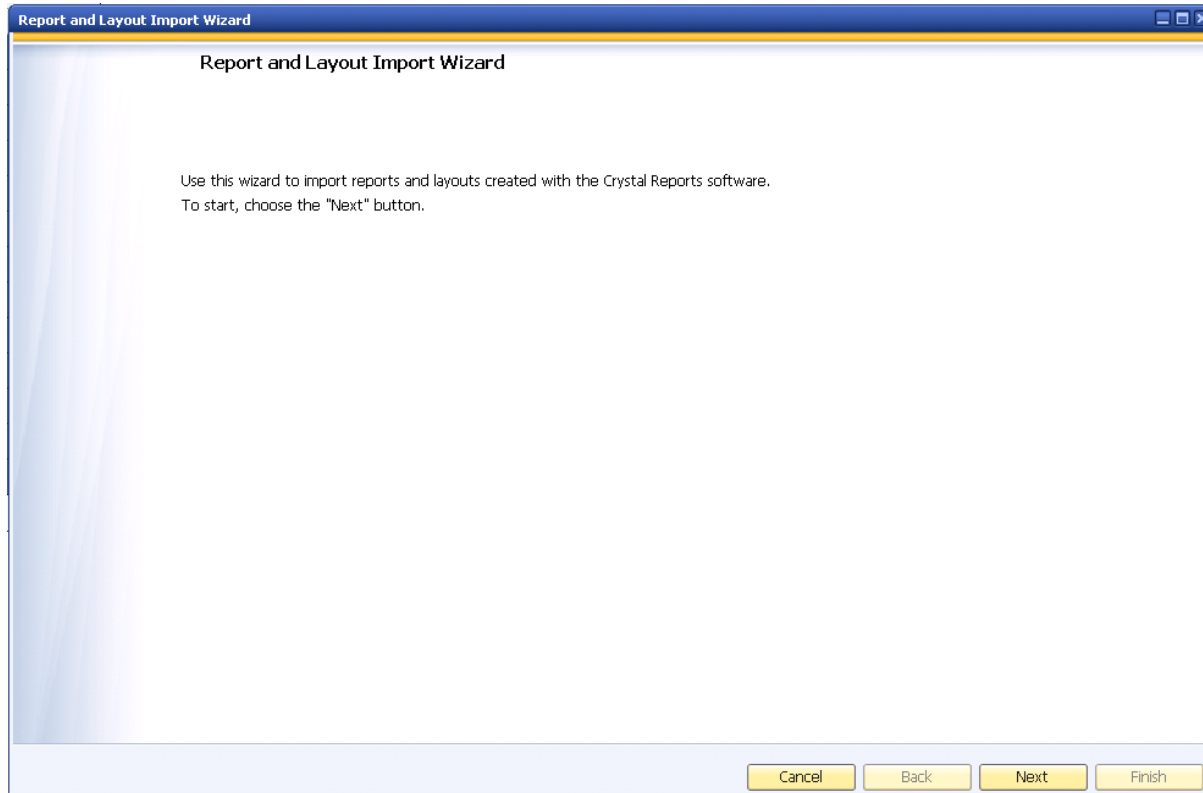
- U beschikt over superuser-machtigingen in SAP Business One.

RPT-bestanden van het type lay-out uit Crystal Reports importeren

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.



2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* klikt u rechtsonder op de knop *Importeren*.
Het venster *Wizard Rapport en lay-out importeren* wordt geopend.



3. Klik op de knop *Volgende*.
4. Klik in het venster *Importbestand selecteren* op de knop *Bladeren*.

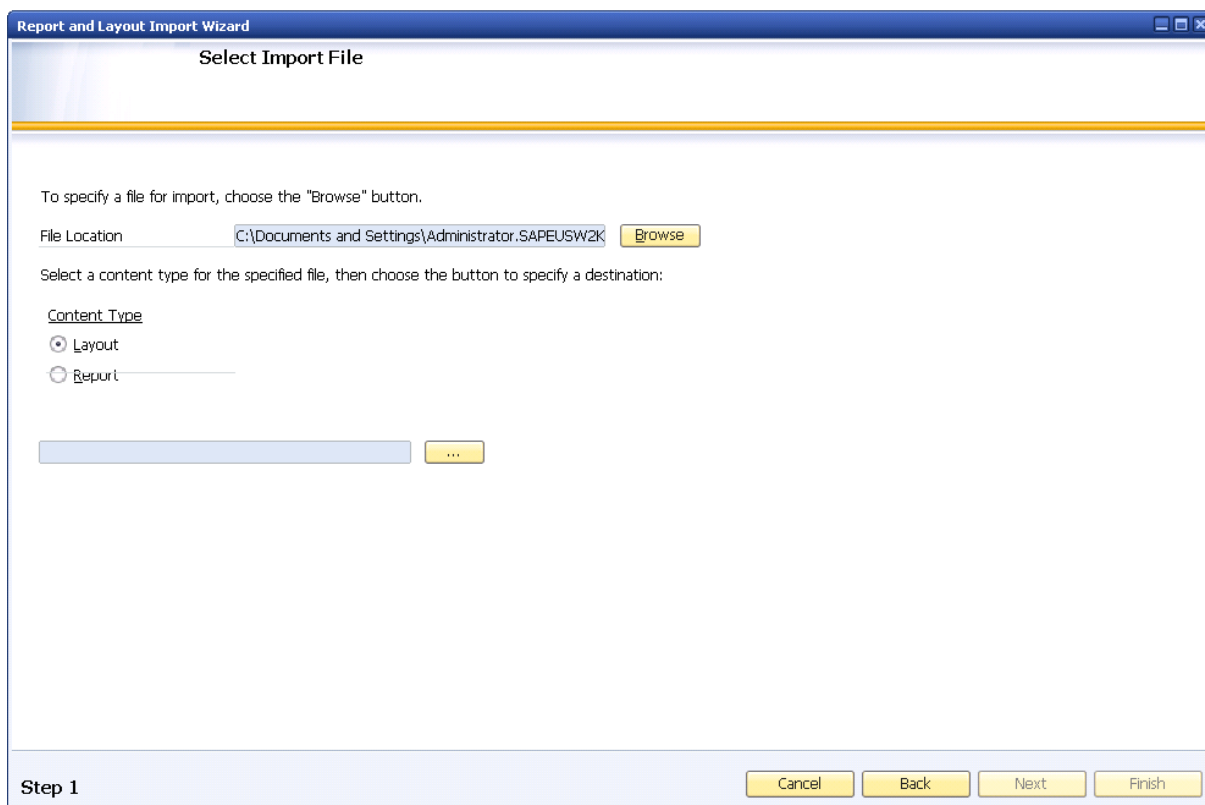
5. Ga in het dialoogvenster *Openen* naar het RPT-bestand van het type lay-out, dat u wilt importeren. Klik op de knop *Openen*.
6. Selecteer onder *Inhoudstype* het keuzerondje *Layout*.

**Opmerking**

Als u niet zeker weet of het RPT-bestand een rapport of een lay-out is, vraagt u dat na bij de persoon die het bestand heeft geleverd.

**Opmerking**

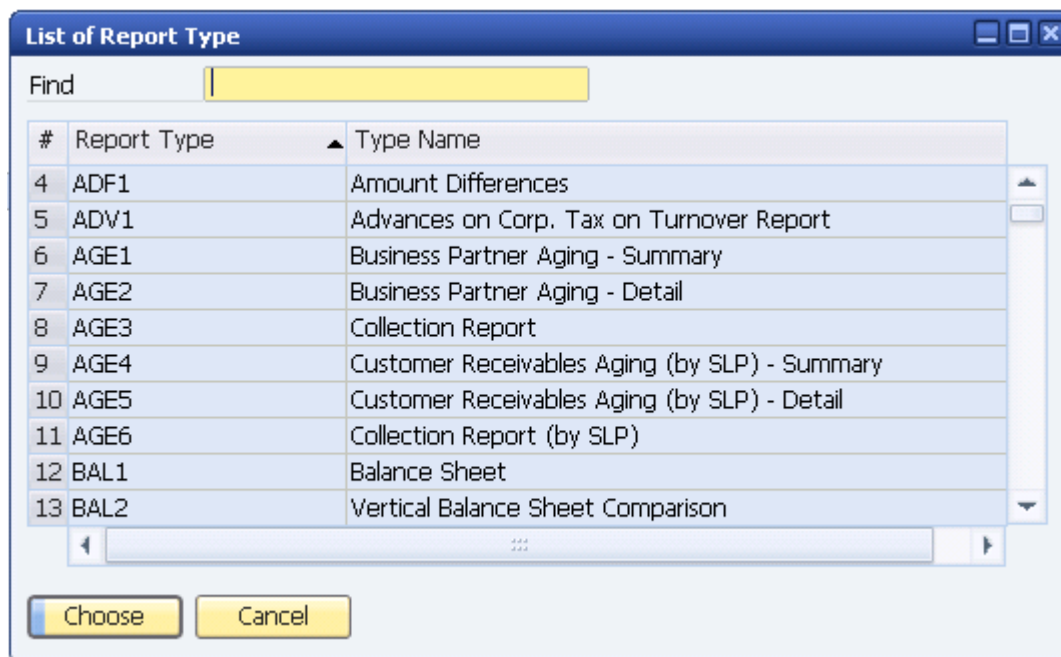
Als u een rapport wilt importeren, raadpleegt u [Rapporten importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



The screenshot shows the 'Report and Layout Import Wizard' window, specifically the 'Select Import File' step. The window has a blue title bar and a light blue background. The main area contains the following elements:

- A text instruction: 'To specify a file for import, choose the "Browse" button.'
- A 'File Location' text box containing the path 'C:\Documents and Settings\Administrator.SAPEUSW2K' and a yellow 'Browse' button to its right.
- A text instruction: 'Select a content type for the specified file, then choose the button to specify a destination:'.
- A 'Content Type' section with two radio buttons: 'Layout' (which is selected) and 'Report'.
- A text box for specifying a destination, followed by a yellow button with three dots '...'. The 'Layout' radio button is selected.
- A status bar at the bottom left indicating 'Step 1'.
- Four yellow buttons at the bottom right: 'Cancel', 'Back', 'Next', and 'Finish'.

7. Klik op de knop *Bladeren (...)*. Het venster *Lijst met verslagtype* wordt geopend.



8. Selecteer in het venster *Lijst met verslagtype* de documentsoort of het rapport waarop u de lay-out wilt toepassen.

Selecteer de relevante map van de documentsoort voor lay-outs voor een add-on. Na het importeren worden de lay-outs voor de add-on weergegeven in de map *Lay-outs voor add-on* en in de relevante map van de SAP Business One-module.

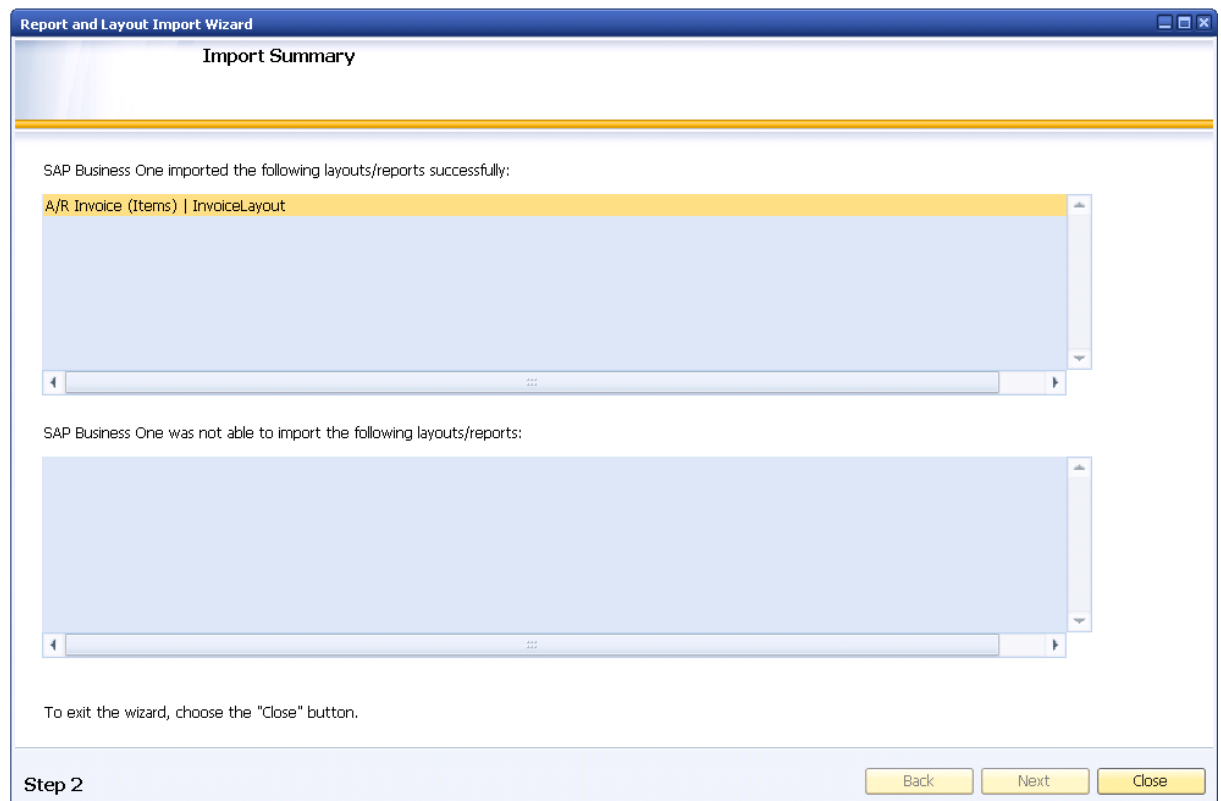


Opmerking

In het venster *Lijst met verslagtype* komt de weergegeven lijst met documentsoorten overeen met de documentenlijst in Afdruklay-outdesigner (PLD). Er is een vermelding voor elke specifieke documentsoort, zoals uitgaande factuur (artikelen).

9. Klik op de knop *Selecteren* om de selectie te voltooien en terug te keren naar het venster *Importbestand selecteren* in de *Wizard Rapport en lay-out importeren*.
10. Klik op de knop *Voltooien*.

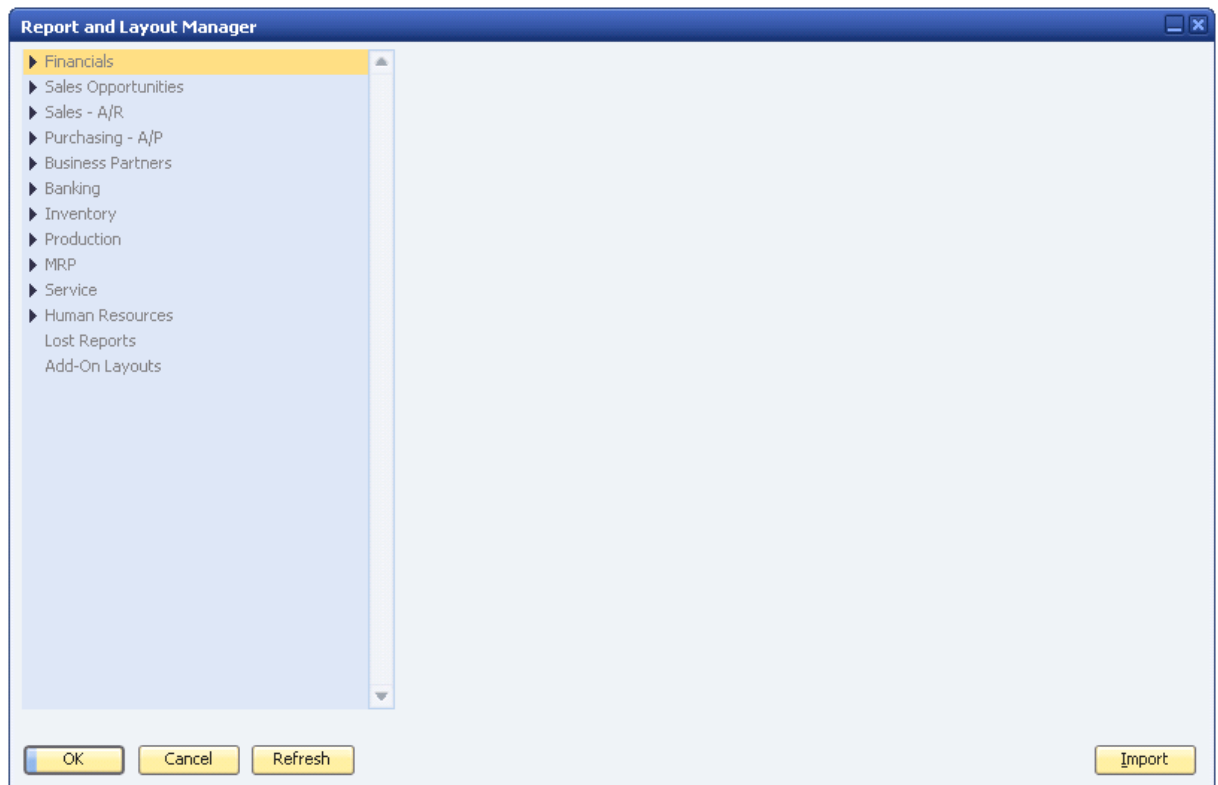
In het venster *Overzicht van import* wordt een overzicht van de importresultaten weergegeven.



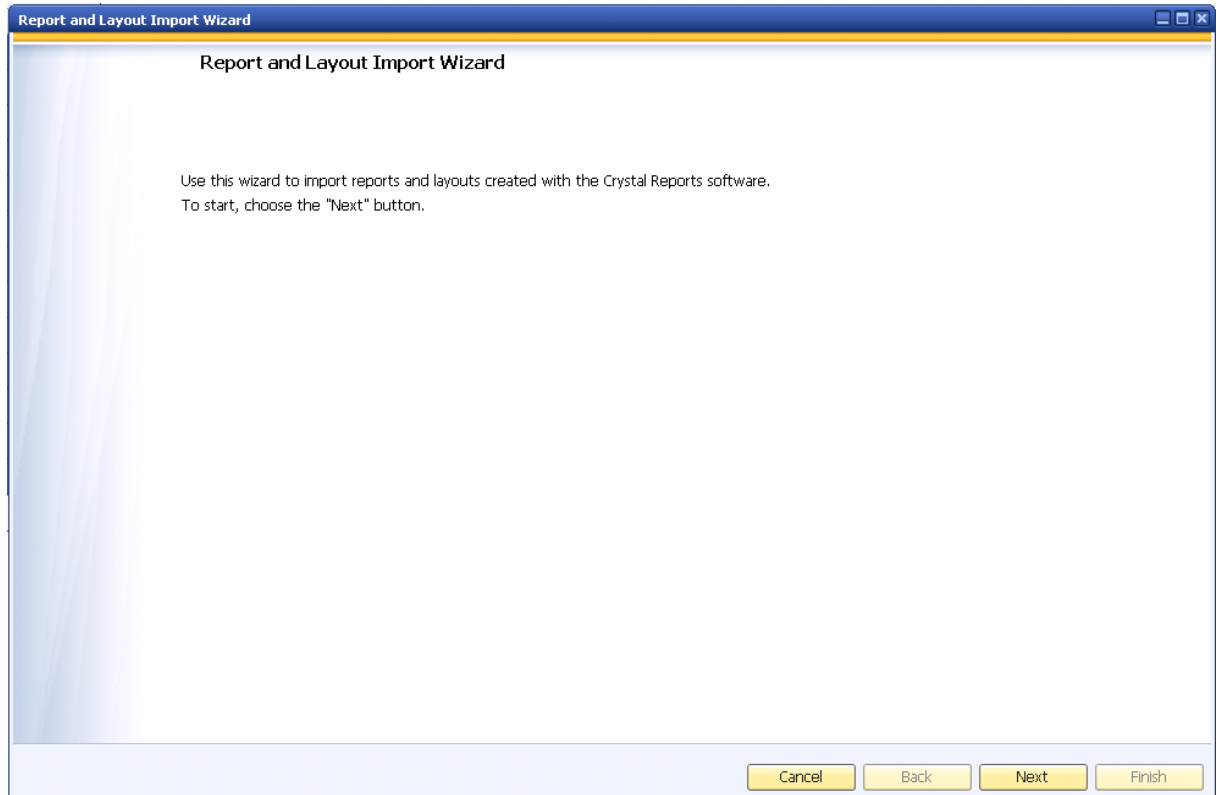
11. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.

B1P-pakketbestanden met lay-outs van SAP Business One importeren

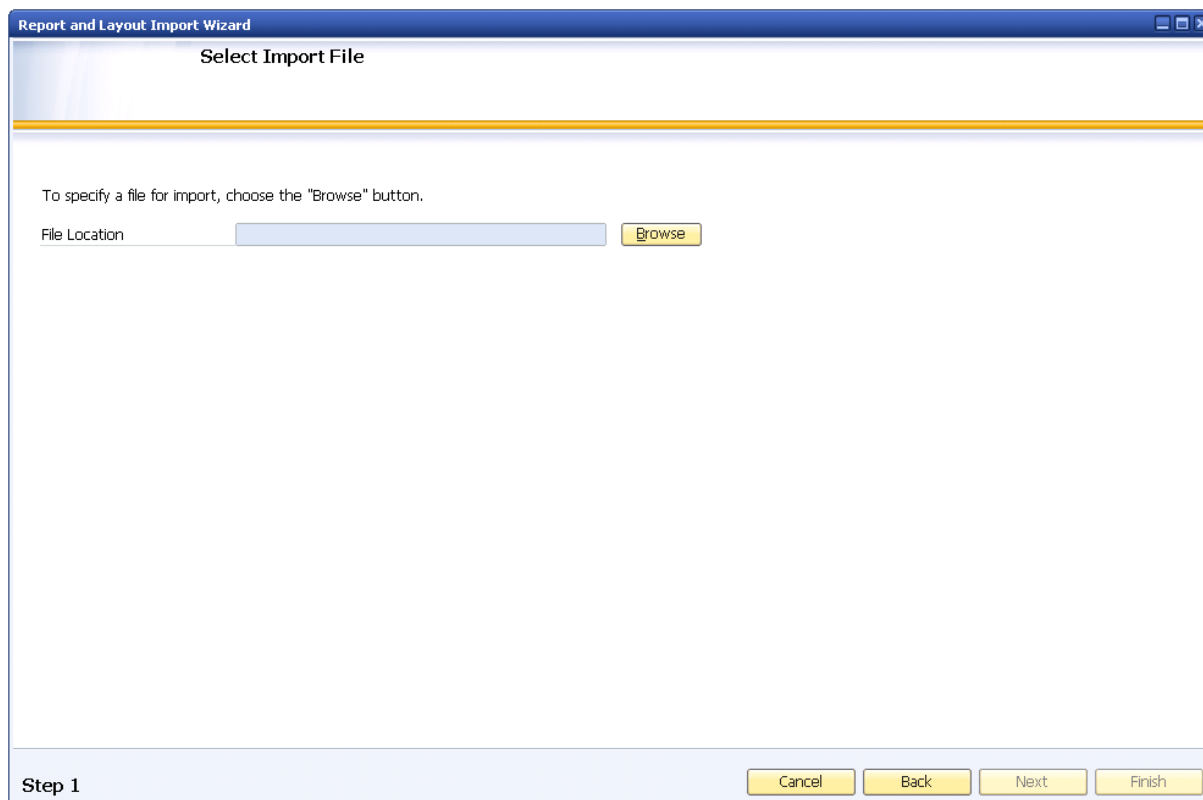
1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.



2. In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* klikt u rechtsonder op de knop *Importeren*.
Het venster *Wizard Rapport en lay-out importeren* wordt geopend.



3. Klik op de knop *Volgende*.



4. Klik in het venster *Importbestand selecteren* op de knop *Bladeren*.
5. Ga in het dialoogvenster *Openen* naar het B1P-pakketbestand van SAP Business One dat u wilt importeren. Klik op de knop *Openen*.

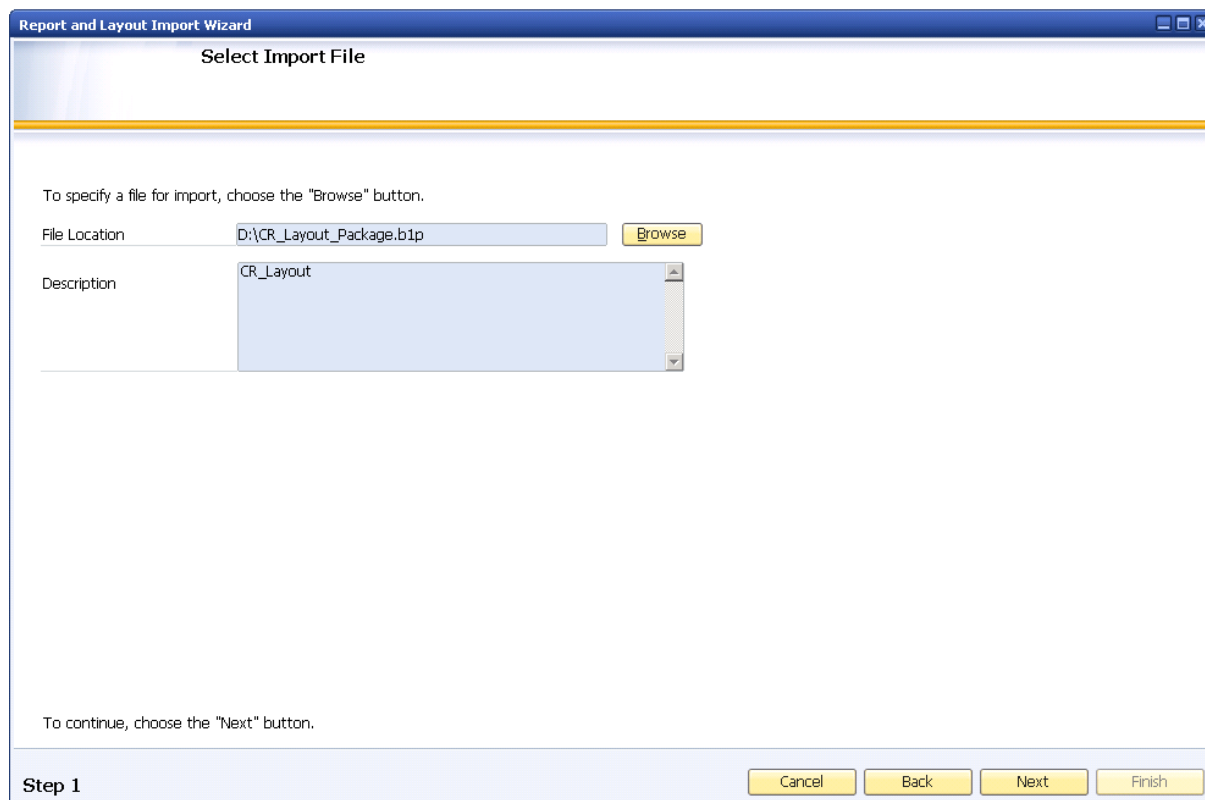
**Opmerking**

SAP Business One detecteert automatisch of een B1P-pakketbestand van SAP Business One lay-outs of rapporten bevat.

Er wordt een omschrijving weergegeven in het tekstvak *Omschrijving* als er tijdens de exportprocedure een omschrijving is toegevoegd.

**Opmerking**

Voor meer informatie over de exportprocedure raadpleegt u [Lay-outs exporteren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Report and Layout Import Wizard" with a subtitle "Select Import File". Inside the dialog, there is a text instruction: "To specify a file for import, choose the 'Browse' button." Below this, there is a "File Location" text box containing "D:\CR_Layout_Package.b1p" and a "Browse" button to its right. Below the file location, there is a "Description" text box containing "CR_Layout". At the bottom of the dialog, there is another text instruction: "To continue, choose the 'Next' button." The bottom of the dialog features a status bar with "Step 1" on the left and four buttons: "Cancel", "Back", "Next", and "Finish" on the right.

6. Klik op de knop *Volgende*.

Het venster *Lay-outs voor importeren selecteren* wordt weergegeven met een lijst met de lay-outs in het B1P-pakketbestand dat u in de vorige stap hebt opgegeven. In de kolom *Overschrijven* wordt een aankruisvakje weergegeven voor elk lay-outbestand dat al bestaat in SAP Business One met dezelfde bestandsnaam. U kunt in een latere stap per bestand kiezen of u het wilt hernoemen of overschrijven.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt openen, klikt u op de knop *Weergeven*.

Als u alle knooppunten tegelijk wilt sluiten, klikt u op de knop *Verbergen*.

Report and Layout Import Wizard

Select Layouts for Import

1. Select the checkbox to the left of each layout that you want to import.
 2. If the layout name already exists for the document type, a checkbox appears in the "Overwrite" column.
 To replace the existing layout, select the checkbox.
 To keep the existing layout, deselect the checkbox. You will be able to rename it later.
 3. To copy document layouts to other document types, select the "Master Layout" checkbox.
 4. To complete the import, choose the "Finish" button.

Name	Overwrite	Master Layout	Description	Last Updated
▼ Financials				
▼ Journal Entry				
▼ Journal Entry				
☐ CRL1	☐		&&CRL1_JE()123/*	01/21/09
▼ Sales - A/R				
▼ A/R Invoice				
▼ A/R Invoice (Items)				
☐ AP Invoice1		☐		02/24/09

Expand Collapse

Step 2

Cancel Back Next Finish

7. Schakel in het venster *Lay-outs voor importeren* selecteren het aankruisvakje links van elke lay-out die u wilt importeren in.

Na het importeren worden de lay-outs voor de add-on weergegeven in de map *Lay-outs voor add-on* en in de relevante map van de SAP Business One-module.

Voor elk van deze lay-outs wordt, wanneer u het aankruisvakje in de kolom *Hoofdlay-out* inschakelt, het venster *Hoofdlay-out instellen* geopend.

Set Master Layout

1. Select the checkboxes to the left of the document types to which you want to apply the master layout.

2. If the layout name exists, a checkbox appears in the "Overwrite" column. To overwrite the existing layout, select the checkbox. If you do not select the checkbox, you are prompted to rename the imported layout when you choose the "OK" button.

Layout Name

Document Type	Overwrite
☐ Goods Receipt	
☐ Receipt from Production	
☐ A/R Invoice (Service)	
☒ A/R Invoice (Items)	☐
☐ A/R Invoice (Document Summary)	
☐ Outgoing Excise Invoice	
☐ A/P Invoice (Service)	
☐ A/P Invoice (Items)	
☐ A/P Invoice (Document Summary)	
☐ A/P Invoice (Items) - RU	
☐ Goods Receipt PO (Service)	
☐ Goods Receipt PO (Items)	
☐ Goods Receipt PO (Document Summary)	
☐ Purchase Order (Service)	
☐ Purchase Order (Items)	

- a. Schakel in het venster *Hoofdlay-out instellen* het aankruisvakje in voor elke documentsoort waarop u de geïmporteerde lay-out wilt toepassen.



Opmerking

Nadat u de importprocedure hebt voltooid, worden de geïmporteerde lay-outs weergegeven in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*. Voordat u aan de slag gaat met de gedefinieerde documentsoorten, controleert u of de lay-outs correct worden weergegeven. Als dat niet zo is, brengt u de gewenste correcties in de lay-out aan.

Als u in SAP Business One een bestaand lay-outbestand met dezelfde naam wilt overschrijven, schakelt u het aankruisvakje in de kolom *Overschrijven* in.

- b. Klik op de knop *OK*.

Als u het aankruisvakje in het venster *Lay-outs voor importeren selecteren* of *Hoofdlay-out instellen* in de kolom *Overschrijven* niet hebt ingeschakeld voor een lay-out, wordt het venster *Hernoemen* geopend direct nadat u in het venster *Hoofdlay-out instellen* op de knop *OK* hebt geklikt.

- i. Voer in het venster *Hernoemen* in de kolom *Nieuwe naam* een nieuwe bestandsnaam in voor elke Crystal Reports-lay-out die wordt weergegeven in de kolom *Huidige naam*.

Rename

To import the files listed below without overwriting the existing files, enter a new name for each file.

To save the new names and return to the report and layout wizard, choose the "OK" button.

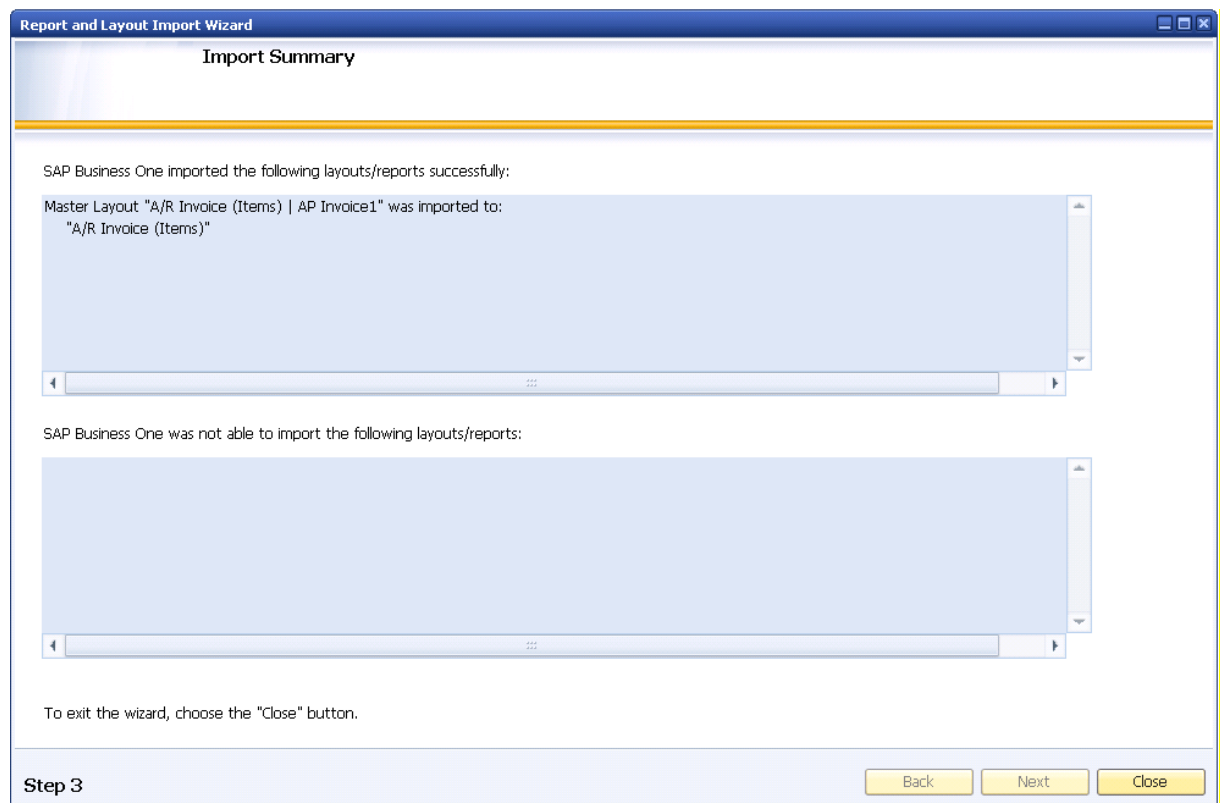
Document Type	Existing Name	New Name
A/R Invoice (Items)	CRL5	<New Name>

OK Cancel

ii. Klik op de knop *OK*.

7. Klik op de knop *Voltooien*.

Het venster *Overzicht van import* wordt weergegeven met een overzicht van de importdetails.



8. Als u de wizard wilt afsluiten, klikt u op de knop *Sluiten*.

Venster Verslag- en lay-outbeheer

U kunt het venster *Verslag- en lay-outbeheer* voor het volgende gebruiken:

- De details van rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports, weergeven en wijzigen
- De details weergeven van:
 - Lay-outs die zijn gecreëerd met Crystal Reports
 - Standaardlay-outs van SAP Business One (PLD-type)
- Toegang verkrijgen tot de exportwizard voor het exporteren van Crystal Reports-lay-outs en -rapporten
- Toegang verkrijgen tot de importwizard voor het importeren van Crystal Reports-lay-outs en -rapporten
- Toegang verkrijgen tot Crystal Reports om Crystal Reports-lay-outs en -rapporten te bewerken of te creëren
- Bevoegdheden instellen voor rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports
- Rapporten uitvoeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports
- Werken met afdrukvolgordes

Voorwaarde

- Voor de volgende acties moet u beschikken over superuser-machtigingen in SAP Business One:
 - Crystal Reports-lay-outs en -rapporten exporteren
 - Crystal Reports-lay-outs en -rapporten importeren
 - Crystal Reports-lay-outs en -rapporten verwijderen



Opmerking

De knoppen *Importeren*, *Exporteren* en *Verwijderen* zijn niet actief voor gebruikers die niet over superuser-machtigingen beschikken.

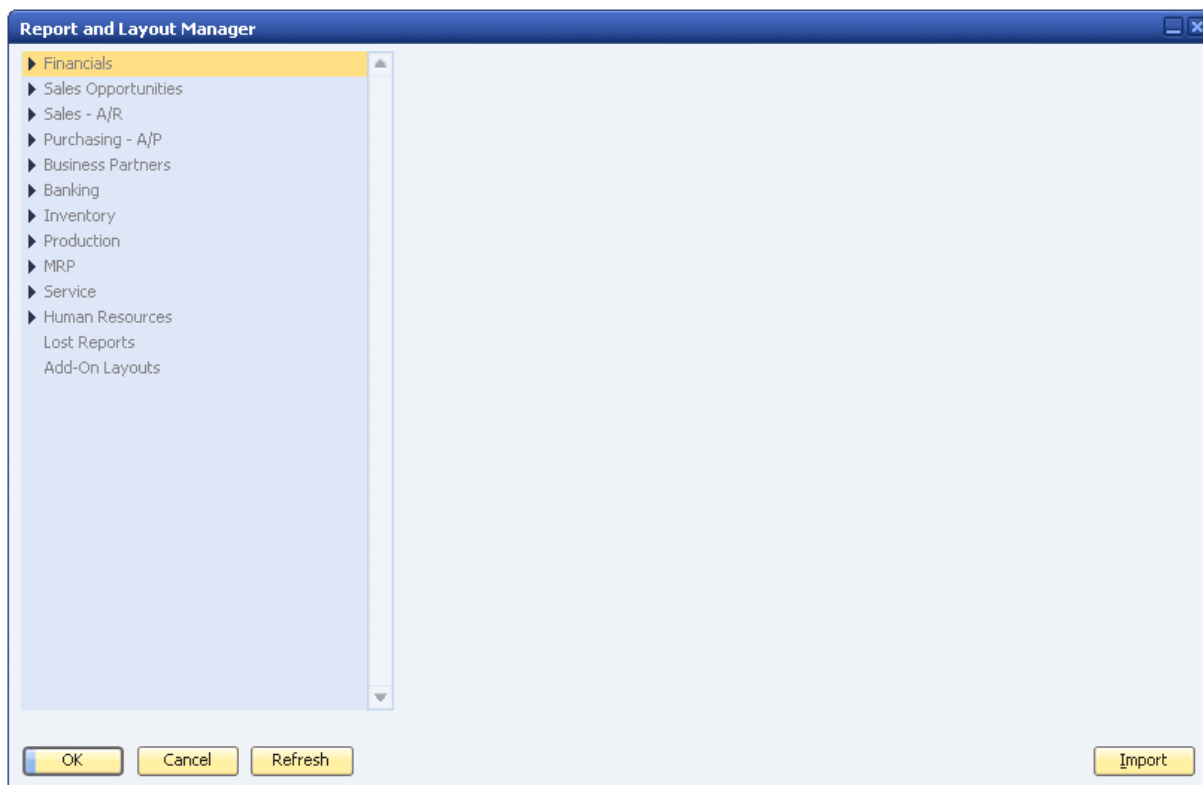
Interfacedetails

Als u het venster *Verslag- en lay-outbeheer* wilt openen, selecteert u in het *Hoofdmenu* van SAP Business One:

Beheer → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag- en lay-outbeheer*

Openingsscherm

Hierna volgt het openingsscherm van het venster *Verslag- en lay-outbeheer*:



De onderstaande tabel bevat een omschrijving van de gebruikersinterface-elementen van het hierboven weergegeven scherm.

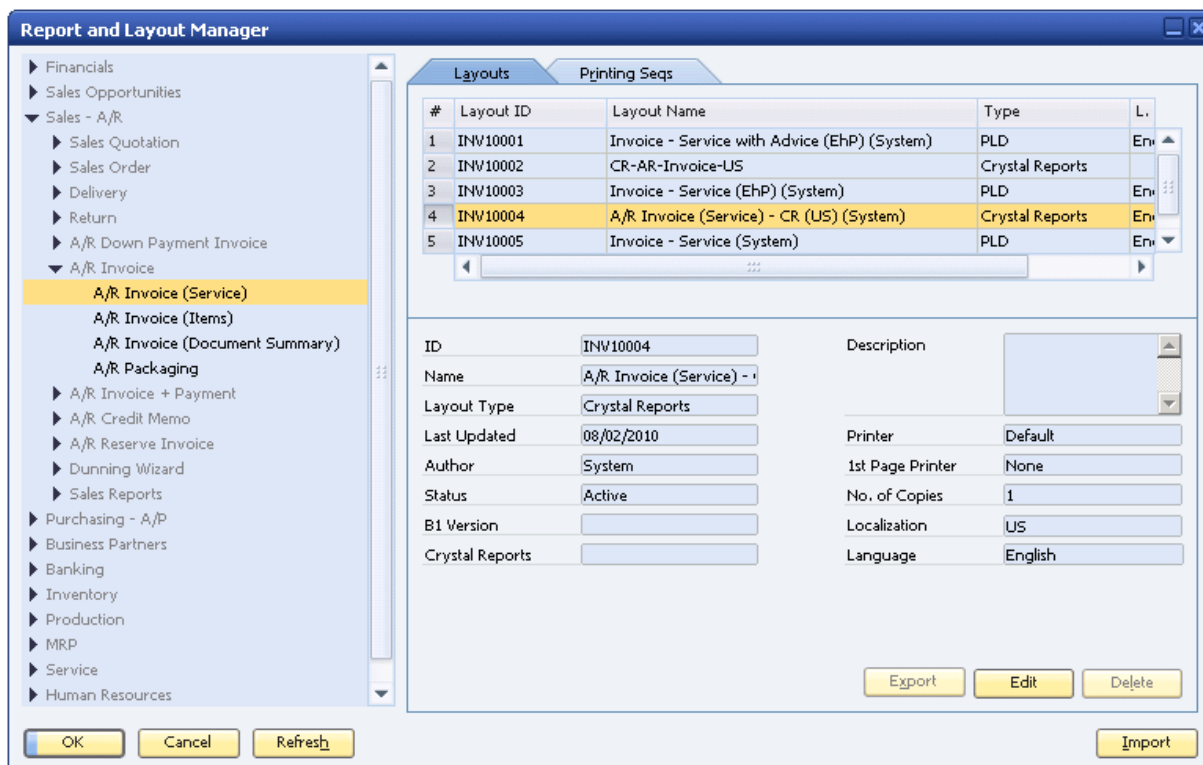
Gebruikersinterface-element	Omschrijving
Navigatiedeelvenster	Gebruik het navigatiedeelvenster aan de linkerkant voor een detailweergave van SAP Business One-modules en hun inhoud, met inbegrip van Crystal Reports-lay-outs en -rapporten, en standaardrapporten en -lay-outs van SAP Business One (type PLD).
Knop Importeren	Hiermee wordt de wizard voor importeren geopend. Voor meer informatie raadpleegt u Rapporten importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports en Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports .
Knop Vernieuwen	Hiermee worden de lay-outs vernieuwd.

Details van lay-outs documentsoorten en afdrukvolgordes

Als u de details van specifieke documentsoortlay-outs en afdrukvolgordes wilt weergeven, selecteert u in het navigatiedeelvenster de documentsoort waarvan u de details wilt weergeven.

Tabblad Lay-outs

In het werkgebied aan de rechterkant wordt het tabblad *Lay-outs* weergegeven.



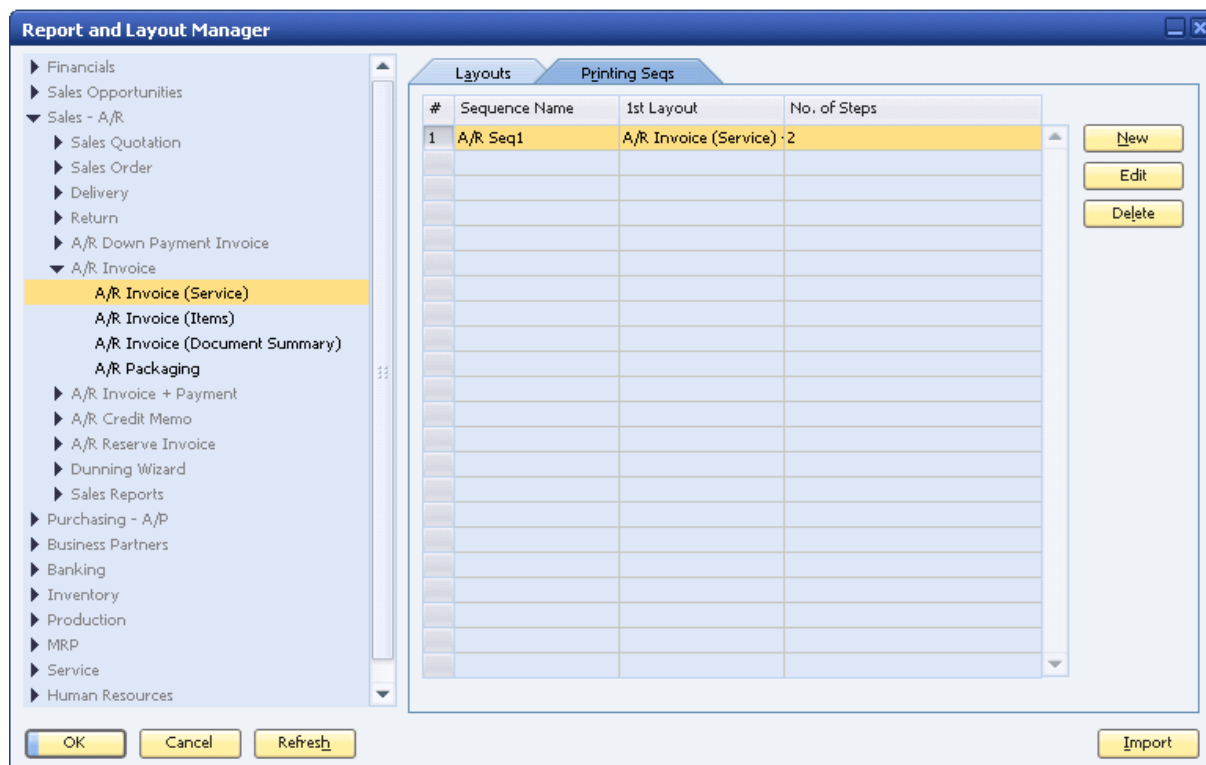
De volgende tabel bevat omschrijvingen van de gebruikersinterface-elementen van het hierboven weergegeven tabblad *Lay-outs*.

Gebruikersinterface-element	Omschrijving
<i>Lay-out-ID</i>	De ID-code voor de lay-out. De naamgevingsconventie is: <acroniem_documentsoort>_<volgnummer>
<i>Lay-outnaam</i>	De naam van de lay-out.
<i>Soort</i>	Het soort lay-out.
<i>Taal</i>	De toegewezen taal.
<i>ID</i>	Dezelfde ID-code zoals wordt weergegeven in de kolom <i>Lay-out-ID</i> hierboven.
<i>Naam</i>	Dezelfde lay-outnaam zoals wordt weergegeven in de kolom <i>Lay-outnaam</i> hierboven.
<i>Lay-outsoort</i>	De lay-outsoort zoals wordt weergegeven in de kolom <i>Soort</i> hierboven.
<i>Laatste update</i>	De datum waarop de lay-out voor het laatst is bijgewerkt.
<i>Auteur</i>	De naam van de auteur die de lay-out heeft gecreëerd. Als de auteursnaam van de lay-out <i>Syst eem</i> is, betreft het een systeemlay-out die niet kan worden gewijzigd. Een systeemlay-out kan van het type <i>PLD</i> of van het type <i>Crystal Reports</i> zijn.

Gebruikersinterface-element	Omschrijving
<i>Status</i>	Hier wordt <i>Actief</i> of <i>Inactief</i> weergegeven. Voor systeemlay-outs kan de status niet worden gewijzigd.
<i>SAP Business One-versie</i>	Het nummer van de SAP Business One-release.
<i>Crystal Reports-versie</i>	Het nummer van de Crystal Reports-release.
<i>Omschrijving</i>	Omschrijving van de lay-out.
<i>Printer</i>	De printer die aan de lay-out is toegewezen.
<i>Eerstepaginaprinter</i>	De printer voor de eerste pagina van een lay-out.
<i>Aantal exemplaren</i>	Het aantal afgedrukte exemplaren.
<i>Lokalisering</i>	De lokalisering die aan de lay-out is toegewezen.
<i>Taal</i>	De toegewezen taal zoals wordt weergegeven in de kolom <i>Taal</i> hierboven. U kunt de taal wijzigen voor lay-outs die geen systeemlay-out zijn.
<i>Vreemde valuta gebruiken</i>	Schakel dit aankruisvakje in om aan te geven waar vreemde valuta moeten worden toegepast. Deze instelling is alleen beschikbaar voor lay-outs van het type PLD.
<i>Exporteren</i>	Klik op deze knop om een Crystal Reports-lay-out te exporteren met de exportwizard. U kunt geen lay-outs van het type PLD exporteren, daarom is de knop inactief voor deze lay-outs.  Opmerking Deze knop is alleen actief als de aangemelde gebruiker over superuser-machtigingen beschikt.
<i>Bewerken</i>	Klik op deze knop om de lay-outdetails te wijzigen. Als de lay-out van het type Crystal Reports is, wordt Crystal Reports geopend. Als de lay-out van het type PLD is, wordt Afdruklay-outdesigner (PLD) geopend.
<i>Verwijderen</i>	Klik op deze knop om een lay-out te verwijderen die geen systeemlay-out is.  Opmerking Deze knop is alleen actief als de aangemelde gebruiker over superuser-machtigingen beschikt.
<i>Importeren</i>	Klik op deze knop om RPT- en B1P-bestanden in SAP Business One te importeren met de importwizard.  Opmerking Deze knop is alleen actief als de aangemelde gebruiker over superuser-machtigingen beschikt.

Tabblad Afdrukvolgorden

Selecteer in het werkgebied aan de rechterkant het tabblad *Afdrukvolgorden*. Voor meer informatie over de knoppen en velden op dit tabblad raadpleegt u [Werken met afdrukvolgordes](#).



Rapportdetails

Als u de details van specifieke rapporten wilt weergeven, gaat u in het navigatiedeelvenster naar het rapport waarvan u de details wilt weergegeven, en selecteert u dit.

U kunt de informatie in de volgende velden wijzigen:

- *Naam*
- *Auteur*
- *Status*
- *Printer*
- *Eerstepaginaprinter*
- *Aantal exemplaren*
- *Menulocatie*

Map Verloren verslagen

In het venster *Verslag- en lay-outbeheer* in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant, onder aan de hiërarchische structuur, bevindt zich de map *Verloren verslagen*. Deze map bevat:

- Alle RPT-bestanden die u hebt opgeslagen in SAP Business One via het menu *Invoegtoepassingen* in Crystal Reports.
- Momenteel niet-toegewezen RPT-bestanden waarvan de mappen mogelijk zijn verwijderd.



Opmerking

Voor informatie over het creëren van nieuwe rapportmappen in het *Hoofdmenu* van SAP Business One raadpleegt u [Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu](#).

Map lay-outs voor add-on

De map *Lay-outs voor add-on* bevindt zich in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*, in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant, onder aan de hiërarchische structuur. Deze map bevat de lay-outs voor add-ons van SAP Business One. De lay-outs voor add-ons worden weergegeven in de map *Lay-outs voor add-on* en in de map van de SAP Business One-module.

Bijvoorbeeld: de Crystal Reports-lay-out voor het overzichtsverslag voor vaste activa bevindt zich in de volgende mappen:

- *Lay-outs voor add-on* → *Vaste activa*
- *Financieel* → *Vaste activa* → *Vasteactivaraster*



Opmerking

Voor informatie over het creëren van nieuwe rapportmappen in het *Hoofdmenu* van SAP Business One raadpleegt u [Een nieuwe rapportmap creëren in het hoofdmenu](#).

Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One

U kunt Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One met Crystal Reports Viewer. Crystal Reports Viewer is volledig geïntegreerd in het basisproduct van SAP Business One en biedt de volgende functionaliteit:

- Exporteren van rapporten
- Werken met rapportparameters
- De groepsstructuur weergeven en verbergen
- Navigeren naar specifieke rapportpagina's
- Zoeken naar tekst



Opmerking

Het is niet nodig om Crystal Reports Viewer in een afzonderlijke procedure te installeren. Het is een integraal onderdeel van het basisproduct SAP Business One.



Opmerking

Wanneer een taal van SAP Business One niet wordt ondersteund in Crystal Reports Viewer, wordt Engels weergegeven. De volgende talen worden ondersteund in Crystal Reports Viewer:

- Chinees (vereenvoudigd)
- Chinees (traditioneel)
- Duits
- Nederlands
- Engels
- Spaans
- Frans
- Italiaans
- Japans
- Koreaans
- Portugees (Brazilië)
- Zweeds

Voorwaarden

U hebt een of meer van de volgende handelingen uitgevoerd:

- U hebt een Crystal Reports-lay-out of -rapport in SAP Business One geïmporteerd. Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten importeren](#) en [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).
- In het Crystal Reports-venster op de menubalk hebt u *Invoegtoepassingen* → *Opslaan* of *Opslaan als* geselecteerd om een rapport op te slaan in SAP Business One. Voor meer informatie raadpleegt u [RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan](#).

Lay-outs of rapporten weergeven

Procedure

Ga als volgt te werk om een rapport weer te geven dat is gecreëerd met Crystal Reports:

- Voer het rapport uit in het venster *Verslag- en lay-outbeheer*. Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One](#).
- Voer het rapport uit in het *Hoofdmenu* van SAP Business One:
 - a. Selecteer in het *Hoofdmenu* van SAP Business One de module, de map en het rapport dat u wilt weergeven.
 - b. Voer in het venster voor rapportselectiecriteria de vereiste gegevens in.
 - c. Klik op de knop *OK*.

Het rapport wordt weergegeven in Crystal Reports Viewer.

Procedure

Ga als volgt te werk om een lay-out weer te geven die met Crystal Reports is gecreëerd:

1. Open een document in SAP Business One waarvan u de lay-out wilt weergeven.
2. Selecteer een van de volgende menupaden:
 - *Bestand* → *Afdrukvoorbeeld*
Selecteer deze optie als de standaardlay-out van de documentsoort is gedefinieerd met een lay-out van het type Crystal Reports.
 - *Bestand* → *Voorbeeld tonen van lay-out*
Selecteer deze optie als u een niet-standaardlay-out wilt selecteren die is gecreëerd met Crystal Reports.

Het document wordt geopend in Crystal Reports Viewer.



Opmerking

U kunt de lay-out voor één marketingdocument creëren en deze lay-out toepassen op een ander marketingdocument. Wanneer u de lay-out weergeeft voor het laatstgenoemde marketingdocument, wordt u automatisch omgeleid naar de tabellen die relevant zijn voor dat document en worden de juiste gegevens weergegeven, hoewel de lay-out de tabelinformatie bevat die relevant is voor het eerstgenoemde marketingdocument.

U creëert bijvoorbeeld een lay-out met de tabellen OINV, INV1, enz. die relevant zijn voor een uitgaande factuur, en u past de lay-out toe op een klantorder. Wanneer u de lay-out in klantorders weergeeft, wordt u omgeleid naar de tabellen ORDR, RDR1, enz. die relevant zijn voor klantorders.

Ga als volgt te werk om automatisch omleiden te voorkomen:

1. Open de lay-out.
2. In het venster *Database-expert* hernoemt u de tabellen met het achtervoegsel '_ONLY'.
3. Sla de lay-out op. Voor meer informatie raadpleegt u [RPT-bestanden van Crystal Reports opslaan](#).

Wanneer u een rapport of lay-out weergeeft in Crystal Reports Viewer, kunt u de volgende handelingen uitvoeren:

- [Crystal Reports-lay-outs of -rapporten exporteren](#)

- [Het parametervenster weergeven en verbergen](#)
- [Rapportparameters filteren](#)
- [De groepsstructuur weergeven](#)
- [Navigeren naar rapportpagina's](#)
- [Zoeken naar tekst](#)
- [De zoomfactor wijzigen](#)

U kunt de volgende handelingen alleen op rapporten uitvoeren:

- [Het parametervenster weergeven en verbergen](#)
- [Rapportparameters filteren](#)
- [De groepsstructuur weergeven](#)

Crystal Reports-lay-outs of -rapporten exporteren

U kunt een Crystal Reports-lay-out of -rapport als een van de volgende bestandstypen naar uw computer exporteren:

- Crystal Reports (*.RPT)
- PDF (*.PDF)
- Microsoft Excel [97-2003] (.XLS)
- Microsoft Excel [97-2003] Alleen-gegevens (.XLS)
- Microsoft Word [97-2003] (.DOC)
- Microsoft Word [97-2003] - Bewerkbaar (.RTF)
- Rich Text Format (RTF) (*.RTF)
- XML (*.XML)

Procedure

Een lay-out of rapport exporteren:

1. Klik op de werkbalk van Crystal Reports Viewer op het pictogram *Rapport exporteren* .
2. Ga in het venster *Rapport exporteren* naar de map op uw computer waar u het rapport wilt opslaan.
3. Voer in het veld *Bestandsnaam* een naam in voor het bestand dat u exporteert.
4. Selecteer een bestandstype in de vervolgkeuzelijst *Opslaan als type*.
5. Klik op de knop *Opslaan*.

Werken met het parametervenster

In het *Parametervenster* van Crystal Reports Viewer kunt u de rapportparameters wijzigen om verschillende rapportweergaven te creëren.

Het parametervenster weergeven en verbergen

Als u het *Parametervenster* wilt weergeven of verbergen, klikt u op de werkbalk op het pictogram

Parametervenster weergeven/verbergen .



Opmerking

Als u wilt werken met de functionaliteit in de volgende subsecties, moet u ervoor zorgen dat het *Parametervenster* wordt weergegeven.

Rapportparameters filteren

U kunt de weergave van een rapport wijzigen door de rapportparameters te filteren in Crystal Reports Viewer.



Opmerking

U kunt niet de parameters van elk type rapport filteren. Bij sommige rapporttypen zijn er geen verschillende parameters voor verschillende weergaven beschikbaar. In die gevallen moet u het rapport opnieuw uitvoeren in SAP Business One om de parameters te filteren.

Toegang tot de rapportparameters is als volgt mogelijk:

- Vervolgkeuzelijst voor parameters
- Dialoogvenster Geavanceerd

Lijst met parameterwaarden

U kunt de rapportparameters wijzigen in de lijst met parameterwaarden in het *Parametervenster*, met inbegrip van de volgende mogelijke typen:

- Vervolgkeuzelijst: selecteer een optie.
- Veld: voer een geldige waarde in.

Ga als volgt te werk om de parameterwaarden van een rapport te wijzigen:

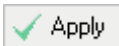
- Werken met de waarden in de lijst in het *Parametervenster*:
 - a. Voor iedere parameter die u wilt wijzigen, selecteert u een geldige waarde of voert u deze in.
 - b. Klik op de knop *Toepassen* boven aan het *Parametervenster*.
De nieuwe rapportweergave wordt weergegeven in de werkruimte aan de rechterkant.



Opmerking

Als een parameter niet als verplicht is gedefinieerd, kunt u deze in het *Parametervenster* verwijderen door de parameter te selecteren en vervolgens boven aan het *Parametervenster* op de knop *Verwijderen* te klikken.

- Als u wilt werken met de waarden in een geavanceerd dialoogvenster, voert u voor elke parameter in de lijst in het *Parametervenster* de volgende handeling uit:
 - a. Klik in het *Parametervenster* in het veld of in de vervolgkeuzelijst van een parameter. Er wordt een pictogram  weergegeven aan de rechterkant van het veld of de vervolgkeuzelijst.
 - b. Klik op het pictogram. Het dialoogvenster *Parameterwaarden invoeren* wordt weergegeven.

- c. U kunt een van de volgende handelingen uitvoeren:
 - Als de parameterwaarden in een vervolgkeuzelijst worden weergegeven, selecteert u een optie.
 - Als er een parameterveld wordt weergegeven, voert u een geldige waarde in.
- d. Klik op de knop OK.
- e. Klik boven aan het *Parametervenster* op het pictogram *Toepassen* .

De groepsstructuur weergeven

Het deelvenster *Groepsstructuur* weergeven of verbergen:

1. Klik op de werkbalk op het pictogram *Groepsstructuur* .
2. Selecteer een groep in het deelvenster *Groepsstructuur*.

Er wordt een rood vak in het rapport weergegeven om de relevante gegevens in het rapport te markeren.

Navigeren naar rapportpagina's

Ga als volgt te werk om naar verschillende pagina's van een rapport te navigeren:

- Klik in de werkbalk op een van de volgende pictogrammen:
 - Ga naar eerste pagina 
 - Ga naar vorige pagina 
 - Ga naar volgende pagina 
 - Ga naar laatste pagina 
- Voer op de werkbalk in het paginanummerveld  een paginanummer in.

Zoeken naar tekst

Naar tekst zoeken in een rapport:

1. Klik op de werkbalk op het pictogram *Tekst zoeken* .
2. Voer in het dialoogvenster *Tekst zoeken* in het veld *Zoeken naar* de tekst in waarnaar u wilt zoeken.
3. Klik op de knop *Volgende zoeken*. Als u naar meerdere instanties van de tekst wilt zoeken, klikt u net zo vaak als nodig is op de knop *Volgende zoeken*.

De zoomfactor wijzigen

De zoomfactor in een rapport wijzigen:

1. Klik op de werkbalk op het pictogram *Zoomen* .

2. Selecteer een optie in de lijst.

Een zoomfactor definiëren die niet voorkomt in de lijst:

1. Selecteer *Aanpassen* in de lijst *Zoomen*. Het dialoogvenster *In- en uitzoomen* wordt weergegeven.
2. Voer in het veld een waarde in van **25** tot **400**.
3. Klik op de knop *OK*.

Werken met afdrukvoorbeeld- en afdrুকopties in SAP Business One

U kunt een afdrukvoorbeeld weergeven van Crystal Reports-lay-outs en -rapporten en deze afdrukken in de volgende menu's van SAP Business One:

- Menu *Bestand*

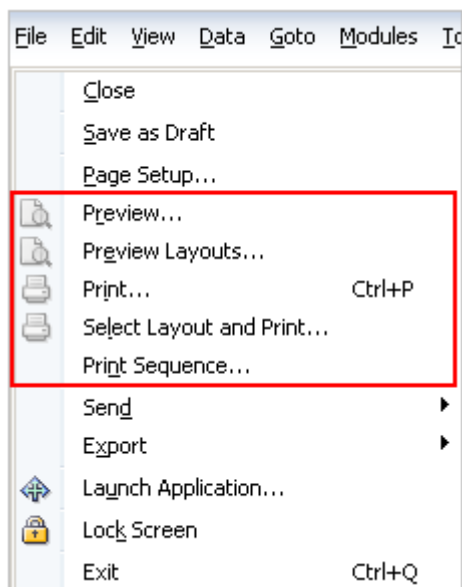
Hiermee kunt u een afdrukvoorbeeld weergeven van Crystal Reports-lay-outs die u in SAP Business One hebt geïmporteerd, en deze afdrukken. Voor meer informatie over het importeren van Crystal Reports-lay-outs raadpleegt u [Lay-outs importeren die zijn gecreëerd met Crystal Reports](#).

- Menu *Tools*

Hiermee kunt u een afdrukvoorbeeld weergeven van Crystal Reports-lay-outs en rapporten die u niet in SAP Business One hebt geïmporteerd.

Opties van het bestandsmenu

Op de werkbalk van SAP Business One in het menu *Bestand* kunt u een van de volgende afdrukvoorbeeld- en afdrুকopties selecteren:



- *Afdrukvoorbeeld*

Voorziet in een voorbeeldvenster waarin een afdrukvoorbeeld van het geopende document of rapport wordt weergegeven op basis van de standaardlay-out. Als het document of rapport een standaardlay-out van Crystal Reports heeft, wordt het afdrukvoorbeeld weergegeven in Crystal Reports Viewer. U kunt ook op het pictogram  op de werkbalk klikken. Voor meer informatie over Crystal Reports Viewer raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#).

- *Voorbeeld tonen van lay-out*

Hiermee wordt het venster *Lay-out selecteren* geopend, waarin zowel lay-outs van het type Crystal Reports als van het type PLD worden weergegeven. U kunt een andere lay-out dan de standaardlay-out selecteren om het geopende document of rapport weer te geven. Als u een Crystal Reports-lay-out selecteert, wordt het document of rapport weergegeven in Crystal

Reports Viewer. U kunt ook op het pictogram  op de werkbalk klikken. Voor meer informatie over Crystal Reports Viewer raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#).

- *Afdrukken*

Hiermee wordt het standaarddialoogvenster *Afdrukken* van Microsoft Windows geopend. U kunt ook op het pictogram  op de werkbalk klikken.

- *Lay-out selecteren en afdrukken*

Hiermee wordt het venster *Lay-out selecteren* geopend, waarin zowel lay-outs van het type Crystal Reports als van het type PLD worden weergegeven. U kunt een willekeurige lay-out selecteren om het geopende document of rapport af te drukken. Het standaarddialoogvenster *Afdrukken* van Microsoft Windows wordt geopend. U kunt ook op het pictogram  op de werkbalk klikken.

- *Afdrukvolgorde*

Hiermee wordt het venster *Afdrukvolgorde* geopend. Selecteer een afdrukvolgorde die u wilt toepassen op een geopend verkoop- of inkoopdocument en klik op de knop *Afdrukken*. Voor meer informatie over afdrukvolgordes raadpleegt u [Werken met afdrukvolgordes](#).



Opmerking

Wanneer u *Bestand* → *Afdrukvolgorde* selecteert, wordt het venster *Afdrukvolgorde* geopend, maar er worden geen artikelen weergegeven als er geen afdrukvolgorde is gecreëerd voor het specifieke, geopende verkoop- of inkoopdocument.



Opmerking

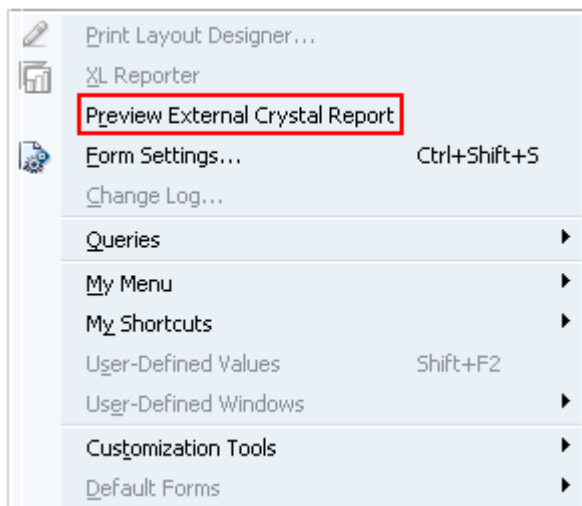
Voor meer informatie over afdrukken in SAP Business One raadpleegt u *Afdrukken in SAP Business One* in de Hulp bij applicatie.

Optie van het menu Tools

Hiermee kunt u een afdrukvoorbeeld weergeven van Crystal Reports-lay-outs en rapporten die u nog niet in SAP Business One hebt geïmporteerd.

Procedure

1. Op de werkbalk van SAP Business One in het menu *Tools* selecteert u *Preview van extern Crystal Reports-bestand*:



2. Klik in het venster *Preview van extern Crystal Reports-bestand* op de knop *Bladeren*.



3. Geef in het venster *.rpt-bestand voor Crystal Reports specificeren* een bestand op uw computer op waarvan u een afdrukvoorbeeld wilt weergeven in SAP Business One.
4. Klik op de knop *Openen*.
5. Klik in het venster *Preview van extern Crystal Reports-bestand* op de knop *OK*.
6. Het externe rapport wordt geopend in Crystal Reports Viewer.



Opmerking

U kunt eventuele selectiecriteria op dezelfde wijze invoeren als wanneer u een rapport uitvoert dat is gecreëerd met Crystal Reports. Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One](#).

Werken met afdrukvolgordes

U kunt afdrukvolgordes creëren voor rapporten, lay-outs en documenten in SAP Business One. U kunt afdrukvolgordes toepassen op de volgende items:

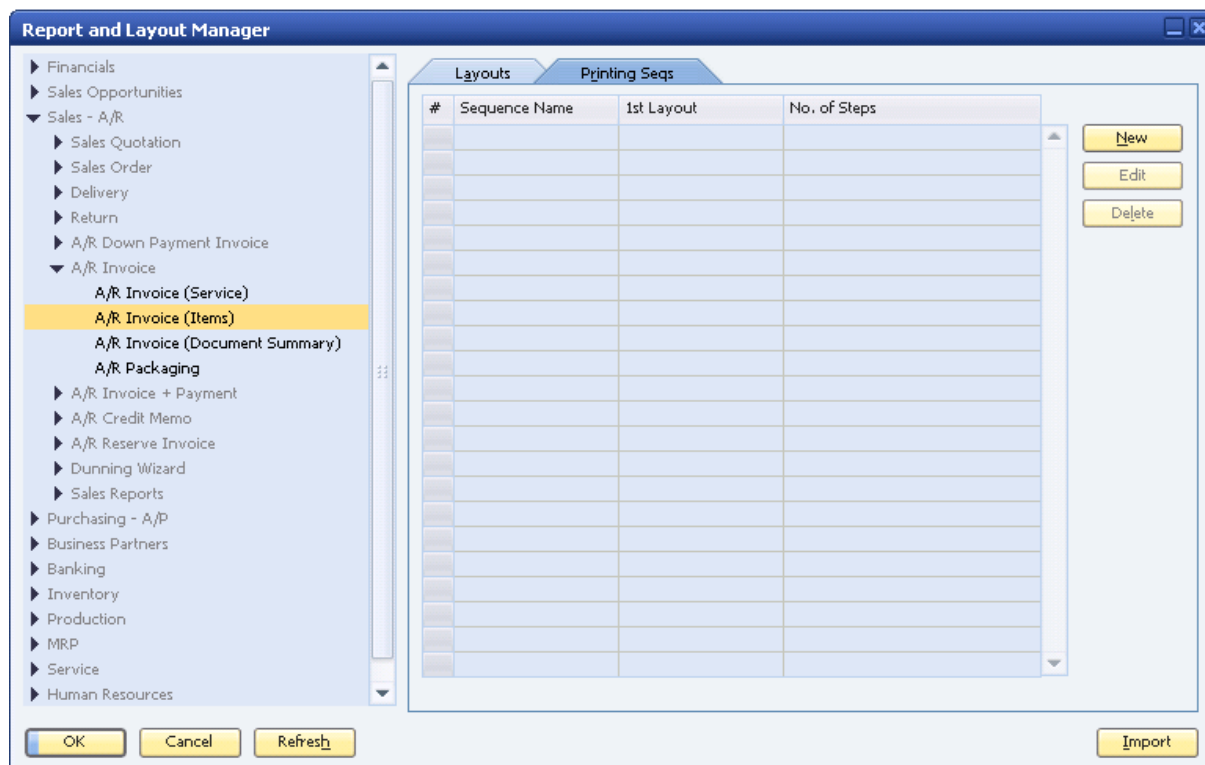
- Standaardrapporten en -lay-outs van SAP Business One
- Lay-outs die u hebt gecreëerd of bewerkt met Afdruklay-outdesigner (PLD)
- Crystal Reports-lay-outs

Voorwaarde

- Alleen gebruikers die in SAP Business One over superuser-machtigingen beschikken, kunnen de volgende acties uitvoeren met betrekking tot afdrukvolgordes:
 - Een afdrukvolgorde creëren
 - Een afdrukvolgorde wijzigen
 - Een afdrukvolgorde verwijderen

Afdrukvolgordes creëren

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*. Het venster *Verslag - en lay-outbeheer* wordt geopend.
2. In het navigatiedeelvenster aan de linkerkant van het venster selecteert u een documentsoort waarvoor u een nieuwe afdrukvolgorde wilt creëren, zoals *Uitgaande factuur (artikelen)*.
3. In het werkgebied aan de rechterkant van het venster selecteert u het tabblad *Afdrukvolgorden*.



4. Op het tabblad *Afdrukvolgorden* klikt u op de knop *Nieuw*. Het venster *Volgordedetails* wordt geopend.

#	Object	Layout	Copies	Printer	1st Page Printer
1	A/R Invoices	(Default)	1	(Default)	(None)
2		(Default)	1	(Default)	(None)

5. In het venster *Volgordedetails* voert u de volgende handeling uit:
- Voer in het veld *Volgordenaam* boven aan het venster een naam voor de afdrukvolgorde in.



Opmerking

De documentsoort voor de nieuwe volgorde wordt aangegeven in het veld *Documentsoort* rechtsboven in het venster. U kunt de gegevens in dit veld niet bewerken. Als u een afdrukvolgorde voor een andere documentsoort wilt creëren, sluit u het venster *Volgordedetails* en selecteert u een andere documentsoort in het navigatiedeelvenster aan de linkerkant.

- In de vervolgkeuzelijst in de kolom *Object* selecteert u een subtype document waarvoor u deze nieuwe afdrukvolgorde wilt creëren.
- In de kolom *Layout* selecteert u een lay-out.
- In de kolom *Exemplaren* voert u het aantal exemplaren in dat moet worden afgedrukt telkens wanneer deze volgorde wordt gebruikt.
- In de kolom *Printer* selecteert u een printer waarnaar u wilt afdrukken telkens wanneer deze afdrukvolgorde wordt gebruikt.
- In de kolom *Eerstepaginaprinter* selecteert u een printer voor het afdrukken van de eerste pagina van de afdrukvolgorde.



Opmerking

Deze stap is optioneel. Als u geen eerstepaginaprinter selecteert, zal de gehele afdrukvolgorde met inbegrip van de eerste pagina worden afgedrukt door de printer die u hebt geselecteerd in de kolom *Printer*.

- Klik op de knop *Toevoegen*.

De nieuwe afdrukvolgorde wordt weergegeven in de tabel op het tabblad *Afdrukvolgorden*.

Afdrukvolgordes uitvoeren

Een afdrukvolgorde uitvoeren:

1. Open het document waarvan u de afdrukvolgorde wilt uitvoeren.
2. Selecteer op de werkbalk van SAP Business One *Bestand* → *Afdrukvolgorde*.
3. Selecteer een volgorde in het venster *Afdrukvolgorde* en klik op de knop *Afdrukken*.



4. Het document wordt afgedrukt overeenkomstig de gedefinieerde afdrukvolgorde.

Afdrukvolgordes wijzigen

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*. Het venster *Verslag - en lay-outbeheer* wordt geopend.
2. In het navigatiedeelvenster aan de linkerkant van het venster selecteert u een documentsoort waarvoor u een afdrukvolgorde wilt wijzigen, zoals *Uitgaande factuur (artikelen)*.
3. In het werkgebied aan de rechterkant van het venster selecteert u het tabblad *Afdrukvolgorden*.
4. Op het tabblad *Afdrukvolgorden* selecteert u de regel van de afdrukvolgorde die u wilt wijzigen en klikt u op de knop *Bewerken*. Het venster *Volgordedetails* wordt geopend.
5. In het venster *Volgordedetails* wijzigt u de gewenste parameters.
6. Klik op de knop *Actualiseren* en klik op de knop *OK*.
De afdrukvolgorde omvat nu de herziene parameters.

Afdrukvolgordes verwijderen



LET OP

Het verwijderen van een afdrukvolgorde kan niet ongedaan worden gemaakt.

1. In het *Hoofdmenu* van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*. Het venster *Verslag - en lay-outbeheer* wordt geopend.
2. In het navigatiedeelvenster aan de linkerkant van het venster selecteert u een documentsoort waarvoor u een afdrukvolgorde wilt verwijderen.
3. In het werkgebied aan de rechterkant van het venster selecteert u het tabblad *Afdrukvolgorden*.
4. Op het tabblad *Afdrukvolgorden* selecteert u de regel van de afdrukvolgorde die u wilt verwijderen en klikt u op de knop *Verwijderen*.

De afdrukvolgorde is voorgoed verwijderd uit SAP Business One.

Rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One

U kunt op de volgende manieren rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports uitvoeren in SAP Business One:

- Via het venster *Verslag - en lay-outbeheer*
- Via het *Hoofdmenu* van SAP Business One
- Via Crystal Reports

Wanneer u een rapport uitvoert dat is gecreëerd met Crystal Reports, wordt het rapport weergegeven in Crystal Reports Viewer. Voor meer informatie over Crystal Reports Viewer raadpleegt u [Crystal Reports-lay-outs en -rapporten weergeven in SAP Business One](#).

Rapporten uitvoeren via het venster Verslag- en lay-outbeheer

1. In het hoofdmenu van SAP Business One selecteert u *Beheer* → *Definitie* → *Algemeen* → *Verslag - en lay-outbeheer*.
2. In het navigatiedeelvenster aan de linkerkant gaat u naar de detailweergave van het rapport dat u wilt uitvoeren.



Opmerking

U kunt deze stap **alleen** uitvoeren op rapporten die zijn gecreëerd met Crystal Reports. Standaardrapporten van het type PLD voert u uit via het *Hoofdmenu* van SAP Business One. Voor meer informatie raadpleegt u [Rapporten uitvoeren via het hoofdmenu](#).

3. Klik op de knop *Verslag uitvoeren*. Het rapport wordt weergegeven in Crystal Reports Viewer.

Rapporten uitvoeren via het hoofdmenu

1. Selecteer in het *Hoofdmenu* van SAP Business One de module, de map en het rapport dat u wilt genereren.

Als het venster voor rapportselectiecriteria aan Crystal Reports is gekoppeld, wordt aan de linkerkant van de rapportnaam een Crystal Reports-pictogram  weergegeven.

2. Selecteer in het venster voor rapportselectiecriteria de relevante parameters voor het rapport dat u wilt genereren, en klik op de knop *OK*.

Rapporten uitvoeren in Crystal Reports

1. U hebt een rapport geopend in Crystal Reports.
2. Op de werkbalk selecteert u *Invoegtoepassingen* → *SAP Business One* → *Voorbeeld in SAP Business One*.
3. Het rapport wordt geopend in SAP Business One.

Copyrights, Trademarks, and Disclaimers

© Copyright 2010 SAP AG. All rights reserved.

The current version of the copyrights, trademarks, and disclaimers
at <http://service.sap.com/smb/sbocustomer/documentation> is valid for this document.