



**PUBLIC (OPENBAAR)**

SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform

Documentversie: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

# Handleiding voor WebSphere Portal Integration Kit

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Documentgeschiedenis. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Over deze handleiding. . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Overzicht. . . . .	4
<b>3</b>	<b>Installeren en configureren. . . . .</b>	<b>5</b>
3.1	Vereisten. . . . .	5
3.2	Portal Integration Kit installeren. . . . .	5
	Het bestand Web.xml configureren . . . . .	5
	De Portal Integration Kit installeren. . . . .	6
3.3	Vertrouwde verificatie configureren. . . . .	7
	JAAS SSO-verificatie configureren. . . . .	7
<b>4</b>	<b>Portlets implementeren. . . . .</b>	<b>9</b>
4.1	Info over het implementeren van portlets. . . . .	9
	Een portlet voor documentenlijst implementeren. . . . .	9
	Een portlet voor documentenlijst implementeren. . . . .	10

# 1 Documentgeschiedenis

De volgende tabel geeft een overzicht van de belangrijkste documentwijzigingen.

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Beschrijving</b>
SAP BusinessObjects WebSphere Portal Integration Kit 4.3 (SAP BusinessObjects Business Intelligence- platform 4.3)	Juni 2020	Eerste versie

## 2 Over deze handleiding

### 2.1 Overzicht

Deze handleiding bevat informatie over de installatie en configuratie van het SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI)-platform Portal Integration Kit voor IBM WebSphere 6.1 en 6.1.5.

Deze handleiding is bedoeld voor beheerders die verantwoordelijk zijn voor de installatie van de Portal Integration Kit. Het is noodzakelijk dat u vertrouwd bent met uw portalserver en werkervaring hebt met het BI-platform. Raadpleeg de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform* voor meer informatie over het BI-platform.

## 3 Installeren en configureren

### 3.1 Vereisten

De volgende systemen moeten geïnstalleerd zijn en met elkaar kunnen communiceren:

- SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform
- IBM WebSphere

#### Portalomgevingsvereisten

De portalomgeving moet aan de volgende vereisten voldoen:

- De portalserver en de webtoepassingsserver (WAS) die het BI-platform host, moeten hetzelfde domein delen—bijvoorbeeld `server1.domain.com` en `server2.domain.com`.
- De websessietime-out voor de portalserver moet gelijk zijn aan die van de WAS die het BI-platform zal hosten.
- De portalserver en de webtoepassingsserver die het BI-platform host, moeten beide SSL gebruiken, anders kan geen van beide SSL gebruiken; ondersteuning van SSL door slechts één van de twee servers wordt niet ondersteund.

### 3.2 Portal Integration Kit installeren

De volgende stappen zijn vereist om de Portal Integration Kit te installeren:

1. Configureer het bestand `web.xml`.
2. Kopieer de `.war`-bestanden van de portlet naar uw computer.

Portlets stellen u in staat om de documentweergave-, bewerkings- en planningsfuncties van het BI-platform te integreren. Zoek op "architectuur" in de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform* voor meer informatie over de BI-platformarchitectuur.

#### 3.2.1 Het bestand `Web.xml` configureren

1. Haal het bestand `web.xml` op uit het bestand `BusinessObjectsPortlets.war`.
2. Wijzig in het bestand `web.xml` de volgende parameterwaarden:

Optie	Beschrijving
BusinessObjects Enterprise Static Username	(Optionele parameter)  Gebruikersnaam van de BI-platformaccount die u wilt gebruiken—bijvoorbeeld <code>administrator</code> . Deze parameter wordt alleen gebruikt wanneer eenmalige aanmelding met statische gebruikersnaam en wachtwoord wordt geïmplementeerd.
BusinessObjects Enterprise Static Password	(Optionele parameter)  Wachtwoord van te gebruiken BI-platformaccount. Deze parameter wordt alleen gebruikt wanneer eenmalige aanmelding met statische gebruikersnaam en wachtwoord wordt geïmplementeerd.
BusinessObjects Central Management Server	Vereiste parameter  Naam en poort van uw Central Management-server—bijvoorbeeld <code>BOEserver:6400</code> .
Default BI launch pad URL	(Optionele parameter)  Standaard-URL voor BI-startpunt—bijvoorbeeld <code>http://BOEserver/BOE/BI</code> .
Default OpenDocument URL	(Optionele parameter)  Open document URL voor de webtoepassingsserver waarop BI-startpunt wordt gehost—bijvoorbeeld <code>http://BOEserver:&lt;port&gt;/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp</code> .

#### ⓘ Opmerking

Als u niet over BusinessObjects Enterprise Performance Management beschikt, hoeft u de instellingen voor `AnalyticUrl` niet te wijzigen.

3. Wanneer het bestand `web.xml` is geconfigureerd, kunt u het in het bestand `BusinessObjectsPortlets.war` vervangen.

## 3.2.2 De Portal Integration Kit installeren

U moet de Portal Integration Kit op dezelfde computer installeren als uw portalserver.

U moet over voldoende toegangsrechten beschikken om deze taak te kunnen uitvoeren.

1. Als u BI-platform uitvoert op dezelfde computer als uw portalserver, gaat u verder met stap 2. Als u deze onderdelen uitvoert op afzonderlijke computers, voert u een aangepaste installatie van BI-platform uit op uw portalservercomputer, waarbij u alleen weblaagonderdelen installeert.

Raadpleeg voor meer informatie over het installeren van weblaagonderdelen de *Installatiehandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0*.

2. Implementeer het bestand `com.sap.businessobjects.portlets.war` naar uw portalserver.

Raadpleeg de documentatie van uw portalserver als u meer informatie nodig hebt.

Het `.war`-bestand van de portalintegratie wordt geïmplementeerd naar uw WebSphere-server.

## 3.3 Vertrouwde verificatie configureren

U kunt eenmalige aanmelding (SSO) zo configureren dat uw gebruikers toegang hebben tot BI-platforminhoud via de portal zonder handmatige verificatie.

### ⓘ Opmerking

Om beveiligingsredenen mag vertrouwde verificatie niet worden ingeschakeld zonder HTTPS. Als u vertrouwde verificatie zonder HTTPS hebt ingeschakeld, wordt dit als een inbreuk op de beveiliging beschouwd omdat de URL voor onbevoegde gebruikers wordt weergegeven. Om een inbreuk op de beveiliging te voorkomen, kunnen de gebruikersgegevens worden gevalideerd met een geldig certificaat. Zie [1388240](#) voor meer informatie.

## Systemen die LDAP/SiteMinder of Windows AD/Vintela gebruiken

### ⓘ Opmerking

Als uw systeem LDAP met SiteMinder of Windows AD en Vintela gebruikt voor verificatie, hoeft u deze taak niet uit te voeren.

Uw systeem configureren voor SSO:

- Controleer of de Central Management Server, portalserver en clientcomputer correct zijn geconfigureerd voor gebruik van LDAP met SiteMinder of Windows AD met Vintela.
- Stel het verificatietype in het bestand `web.xml` van `com.sap.businessobjects.portlets.war` in op `secEnterprise`.
- Wanneer uw gebruikers toegang krijgen tot de portlet, proberen BI-startpunt of OpenDocument eenmalige aanmelding te verkrijgen en een sessie voor gebruikers te genereren.

### 3.3.1 JAAS SSO-verificatie configureren

Zowel SAP BusinessObjects Enterprise-portalintegratie als WebSphere moeten zijn geïnstalleerd en worden uitgevoerd voordat u ze kunt configureren.

Voor alle gebruikers die zich moeten aanmelden bij de portal moeten de accounts op de WebSphere-server en SAP BusinessObjects Enterprise XI-server overeenkomen.

1. Configureer SAP BusinessObjects Enterprise voor vertrouwde verificatie door een nieuw gedeeld geheim te maken.  
Zie de *SAP BusinessObjects Enterprise Beheerdershandleiding* als u extra instructies nodig hebt.
2. Maak een nieuwe map aan op de portalserver voor het sleutelbestand en kopieer hier het bestand `TrustedPrincipal.conf` naar toe.

3. Selecteer in de WebSphere-beheerconsole ► *Servers* ► *Toepassingsservers* ► *WebSphere\_Portal* ► *Java-en procesbeheer van serverinfrastructuur* ► *Procesdefinitie* ► *Extra eigenschappen van virtuele Java-machine* ► *Algemene JVM-argumenten* ►.
4. Voeg het volgende argument toe: `-Dbobj.trustedauth.home=<map>`, waarbij u `<map>` vervangt door het pad naar de map waar u het bestand `TrustedPrincipal.conf` hebt opgeslagen.
5. Sla de wijzigingen op en start de WebSphere-portalserver opnieuw op.



## 4 Portlets implementeren

### 4.1 Info over het implementeren van portlets

Er zijn standaard twee typen portlets die geïmplementeerd kunnen worden op uw portalserver met behulp van de Portal Integration Kit van BI-platform: een portlet voor documentweergave en een portlet voor documentvermelding.

#### Documentweergave portlet

Dit is het eenvoudigste type portlet om te maken; wanneer het wordt geïmplementeerd, geeft het een enkel rapport weer dat is geselecteerd door de portalbeheerder.

Gebruikers zien een rapport wanneer de portlet verschijnt en kunnen normaal door het rapport navigeren. Ze echter kunnen niet naar andere rapporten navigeren, tenzij het standaardrapport koppelingen naar andere rapporten bevat. De portlapagina-ontwerper of -beheerder configureert de inhoud die wordt weergegeven in de portlet.

#### Documentenlijst portlet

Deze portlet biedt veel van dezelfde functies als BI-startpunt. Gebruikers kunnen in alle rapporten navigeren waarvoor zij toegangsrechten hebben, persoonlijke mappen weergeven, in categorieën bladeren, het vernieuwen van rapporten met de portlet plannen of handmatig rapporten vernieuwen, BI-inhoud doorzoeken en gebruikersvoorkeuren instellen (als zij de juiste toegangsrechten hebben).

#### 4.1.1 Een portlet voor documentenlijst implementeren

1. Open de beheerpagina voor de WebSphere-portal.
2. Volg de gebruikelijke procedure voor het toevoegen van een portlet aan een nieuwe of bestaande pagina. Raadpleeg de documentatie van uw portalserver als u meer informatie nodig hebt. [Documentweergave](#) wordt weergegeven als beschikbaar portlettype.  
Er wordt een voorbeeld van de portlapagina weergegeven.
3. Klik op de pijl aan het einde van de titelbalk van de Documentweergave-portlet en selecteer [Aanpassen](#) in het menu.
4. (Alleen JAAS SSO) Stel het [CMS-adres voor eenmalige aanmelding](#) in op `<BIPlatformMachineAddress>: <CMSPort>`.

5. Stel de *OpenDocument-URL* in op `http://<BOEServer>:8080/BOE/OpenDocument/opensdoc/openDocument.jsp`.

#### ⓘ Opmerking

U kunt zo nodig ondersteunde OpenDocument-parameters aan de URL toevoegen.

6. (Optioneel) Stel een breedte en hoogte in voor de portlet.
7. Klik op *Volgende*.  
In het scherm wordt een veld Document-id en een documentenlijst voor de gegevensopslagruimte van BI-platform weergegeven.
8. Zoek en selecteer het document dat u in de portlet wilt weergeven.  
De CUID van het document verschijnt in het vak *Document-id*.
9. Klik op *Verzenden*.

## 4.1.2 Een portlet voor documentenlijst implementeren

1. Open de beheerpagina voor de WebSphere-portal.
2. Volg de gebruikelijke procedure voor het toevoegen van een portlet aan een nieuwe pagina of een bestaande pagina.  
*Documentenlijst* wordt weergegeven als beschikbaar portlettype. Raadpleeg de documentatie van uw portalserver als u meer informatie nodig hebt.  
Er wordt een voorbeeld van de portlapagina weergegeven.
3. Klik op de pijl aan het einde van de titelbalk van de Documentweergave-portlet en selecteer *Aanpassen* in het menu.
4. (JAAS SSO) Stel het *CMS-adres voor eenmalige aanmelding* in op `<BIPlatformMachineAddress>:<CMSPort>`.
5. Stel *URL van BI-startpunt* in op `http://<BOEServer>:8080/BOE/BI`.
6. Stel *Breedte van portlet* in op **760** pixels, en stel *Hoogte van portlet* op **450** pixels.  
Deze waarden zijn de minimumwaarden: u kunt zo nodig hogere waarden instellen.
7. Klik op *Verzenden*.

# Belangrijke disclaimers en juridische informatie

## Hyperlinks

Sommige links zijn voorzien van een pictogram en/of een muistekst. Deze links bieden aanvullende informatie.

Informatie over de pictogrammen:

- Links met het pictogram  : u gaat naar een website die niet wordt gehost door SAP. Door uw gebruik van dergelijke links stemt u (tenzij uitdrukkelijk anders vermeld in uw overeenkomsten met SAP) in met het volgende:
  - De gelinkte site bevat geen SAP-documentatie. U kunt op basis van deze informatie geen productclaims neerleggen bij SAP.
  - SAP kan de inhoud van de gelinkte site niet bevestigen of ontkennen, noch de beschikbaarheid en juistheid garanderen. SAP is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van dergelijke inhoud, tenzij deze schade is ontstaan door bewuste roekeloosheid of opzet van SAP.
- Links met het pictogram  : u verlaat de documentatie voor dat bepaalde SAP-product (of die SAP-service) en u gaat naar een website die door SAP wordt gehost. Door het gebruik van dergelijke links stemt u ermee in (tenzij uitdrukkelijk anders vermeld in uw overeenkomsten met SAP) dat u geen productclaims kunt neerleggen bij SAP op basis van deze informatie.

## Video's die worden gehost op externe platforms

Sommige video's verwijzen mogelijk naar externe videohostingplatforms. SAP kan niet garanderen dat de video's die op deze platforms zijn opgeslagen, in de toekomst beschikbaar blijven. Verder vallen de advertenties en andere inhoud die op deze platforms worden gehost (bijvoorbeeld: voorgestelde video's of andere video's waarnaar wordt genavigeerd en die worden gehost op dezelfde site) niet onder het beheer of de verantwoordelijkheid van SAP.

## Bèta en andere experimentele functies

Experimentele functies vormen geen onderdeel van de officiële leveringsscope die SAP garandeert voor toekomstige releases. Dit betekent dat experimentele functies op elk moment, op elke grond en zonder kennisgeving kunnen worden gewijzigd door SAP. Experimentele functies zijn niet bedoeld voor gebruik in de dagelijkse productie. U mag de experimentele functies niet demonstreren, testen, onderzoeken, evalueren of anderszins gebruiken in een live gebruiksomgeving of met gegevens waarvan u geen goede back-up hebt.

Het doel van experimentele functies is om vroegtijdig feedback te krijgen, zodat klanten en partners het toekomstige product zo nodig kunnen bijsturen. Door uw feedback te verstrekken (bijv. in de SAP Community), gaat u ermee akkoord dat de intellectuele eigendomsrechten van de bijdragen of daarvan afgeleide items het exclusieve eigendom van SAP blijven.

## Voorbeeldcode

Alle softwarecode en/of codefragmenten zijn voorbeelden. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik in de dagelijkse productie. De voorbeeldcode is alleen bedoeld om de syntaxis- en fraseringsregels uit te leggen en te visualiseren. SAP kan de juistheid en volledigheid van de voorbeeldcode niet garanderen. SAP is niet aansprakelijk voor fouten of schade als gevolg van het gebruik van voorbeeldcode, tenzij deze schade is ontstaan door bewuste roekeloosheid of opzet van SAP.

## Inclusief taalgebruik

SAP omarmt een cultuur van diversiteit en inclusie. Waar mogelijk maken we gebruik van inclusief taalgebruik in onze documentatie om te verwijzen naar mensen. Hierbij wordt uitgegaan van de positieve kwaliteiten van iedereen, los van culturele of etnische achtergrond, geslacht of seksuele gerichtheid en een eventuele handicap of beperking.

© 2024 SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze publicatie mag in welke vorm of voor welk doel dan ook worden vermenigvuldigd of overgedragen zonder de uitdrukkelijke toestemming van SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming. De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Sommige softwareproducten die door SAP SE en haar distributeurs op de markt worden gebracht, bevatten merkspecifieke softwareonderdelen van andere softwareleveranciers. Productspecificaties kunnen per land verschillen.

Deze materialen worden uitsluitend ter informatie geleverd door SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming, zonder dat hier enige rechten aan kunnen worden ontleend en zonder garantie van enige aard, en SAP en de aan haar gelieerde ondernemingen zijn niet aansprakelijk voor fouten of omissies met betrekking tot de materialen. De enige garanties voor producten en diensten van SAP of een aan SAP gelieerde onderneming zijn de garanties in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd, indien van toepassing. Niets hierin mag worden opgevat als een aanvullende garantie.

SAP en andere SAP-producten en -diensten die hierin worden genoemd, evenals de respectieve logo's, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SAP SE (of een aan SAP gelieerde onderneming) in Duitsland en andere landen. Alle andere genoemde namen van producten en diensten zijn handelsmerken van de desbetreffende ondernemingen.

Zie <https://www.sap.com/netherlands/about/legal/trademark.html> voor aanvullende informatie en kennisgevingen over handelsmerken.