



PUBLIC (OPENBAAR)

SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform

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

Upgradehandleiding voor Business Intelligence-platform

Inhoud

1	Documentgeschiedenis.	4
2	Info over deze handleiding.	5
3	Upgrades plannen.	6
3.1	Upgradepaden.	6
	Integratie.	7
3.2	Belangrijkste concepten.	7
	Central Management Server (CMS).	7
	BIAR-bestanden (Business Intelligence Archive Resource).	8
	Implementaties naast elkaar.	9
3.3	Belangrijkste taken.	9
	Volledige upgrades.	9
	Incrementele upgrades.	10
	Upgrades van Information Platform Services 4.3.	10
3.4	Naamgevingsconventies.	11
	Variabelen.	11
	Terminologie.	12
4	Upgrades voorbereiden.	15
4.1	Objecttypen en functievereisten.	16
4.2	Systeemvereisten.	16
	Verouderde controledatabases.	16
5	Upgrades uitvoeren.	18
5.1	Inhoud naar uw nieuwe implementatie exporteren.	19
	Gebruikers en groepen.	19
	Beveiligingsinstellingen.	20
	Opmerkingobjecten en verouderde InfoView-objecten.	21
	Implementaties met dezelfde hoofdversie.	22
	Het hulpprogramma voor upgradebeheer gebruiken.	22
5.2	Servers opnieuw configureren en toevoegen.	37
5.3	De controledatabase configureren.	37
5.4	BI-platform 4.3-servers inschakelen.	37
5.5	Een vorige implementatie verwijderen.	37
6	Na de upgrade.	38
6.1	Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren.	38

Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren.	38
Toegewezen AD-ledengroepen verwijderen.	40

1 Documentgeschiedenis

De volgende tabel geeft een overzicht van de belangrijkste documentwijzigingen.

Versie	Datum	Beschrijving
SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.3	Juni 2020	Eerste versie

2 Info over deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor business intelligence-beheerders die verantwoordelijk zijn voor het installeren, upgraden en onderhouden van het BI-platform in bedrijfsomgevingen.

In deze handleiding wordt beschreven hoe u uw systeemgegevens en Business Intelligence-inhoud kunt upgraden naar BI-platform 4.3. De handleiding bevat upgradepaden en belangrijke informatie over het plannen, voorbereiden en uitvoeren van upgrades en taken na uitgevoerde upgrades.

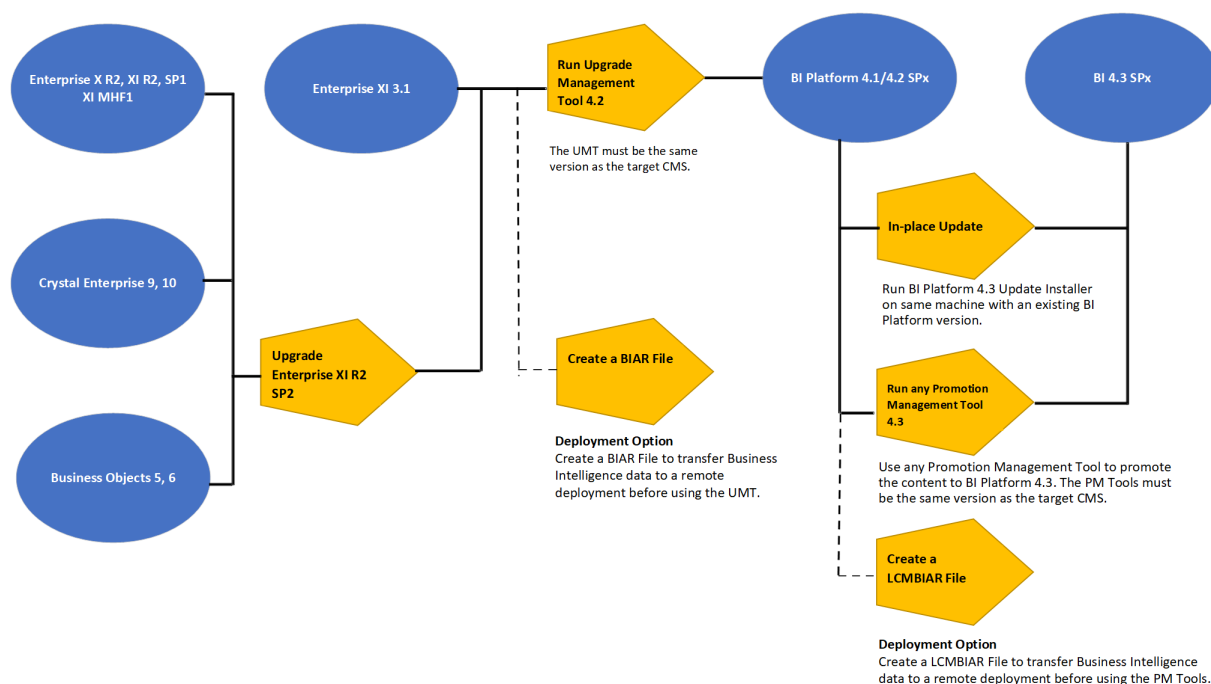
3 Upgrades plannen

3.1 Upgradepaden

U kunt uw systeemgegevens en Business Intelligence-inhoud van de vorige BI 4.x versies naar BI-platform 4.3 migreren.

ⓘ Opmerking

Het hulpprogramma voor upgradebeheer is uit gebruik genomen in 4.3, maar u kunt de hierna genoemde upgradepaden gebruiken voor de migratie naar 4.3.



Voor een oudere implementatie volgt u deze richtlijnen om uw bestaande implementatie te upgraden naar BI-platform 4.3:

1. Als uw bestaande implementatie XI R2, XI MHF1, XI R2 SP1, BusinessObjects 5/6 of Crystal Enterprise 9/10 is, moet u eerst upgraden naar XI R2 SP2 (of hoger) en dan verdergaan bij stap 3.
2. Als uw bestaande implementatie XI 3.x is, kunt u direct bij stap 3 van de upgrade beginnen.
3. Installeer BI 4.1/4.2 SPx op een aparte computer en voer het hulpprogramma voor upgradebeheer uit vanuit 4.1/4.2 SPx om de inhoud van de bovengenoemde versies naar BI 4.1/4.2 SPx-niveau te migreren.
4. Wanneer uw inhoud op BI 4.1/4.2 SPx-niveau is, kiest u een van beide volgende methoden om over te stappen naar 4.3.
 1. Voer de installatiesoftware voor de update van BI 4.3.x op de computer uit op 4.1/4.2 SPx-niveau, of

2. Installeer BI 4.3 op een aparte computer en gebruik het hulpprogramma voor doorgiftebeheer van BI 4.3.x om de inhoud te migreren van BI 4.1/4.2 SPx-niveau naar BI 4.3.x-niveau.

ⓘ Opmerking

Het hulpprogramma voor doorgiftebeheer moet dezelfde versie hebben als de doel-CMS.

ⓘ Opmerking

Zie de migratiehandleiding en de installatiehandleiding voor BI-platform voor uw versie op https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_ENTERPRISE_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/XI.3.1/en-US voor meer informatie over de migratie van BusinessObjects 5/6 naar XI 3.1.

Met het hulpprogramma voor upgradebeheer (UMT) wordt alleen een upgrade van de server- en webaagfuncties in uw implementatie uitgevoerd. Zie voor meer informatie over UMT de Upgradehandleiding voor Business Intelligence-platform voor uw versie, die beschikbaar is op https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/4.2/en-US.

Rechtstreekse update: Als BI 4.3 SPx op dezelfde servercomputer is geïnstalleerd, kunt u de update rechtstreeks uitvoeren om de inhoud bij te werken naar BI 4.3.x-niveau.

3.1.1 Integratie

U kunt het BI-platform op zich installeren of zij-aan-zij met een bestaande implementatie. De twee implementaties kunnen gelijktijdig worden uitgevoerd, zelfs als ze zich op dezelfde computer bevinden.

→ Tip

U kunt uw oude implementatie verwijderen wanneer u deze niet langer nodig hebt.

Verwante informatie

[Implementaties naast elkaar \[pagina 9\]](#)

3.2 Belangrijkste concepten

3.2.1 Central Management Server (CMS)

De toegewezen CMS-database (ook wel bekend als een CMS-gegevensopslagruimte of een CMS-systeemdatabas) bevat configuratie- en bewerkingsgegevens. Een aparte Controlegegevensopslag bevat controlegegevens. U kunt business intelligence-rapporten uitvoeren met deze controlegegevens.

De databases van het CMS-systeem en de Controlegegevensopslag staan los van de rapportagedatabase van uw organisatie. Wanneer uw implementatie is geïnstalleerd en geconfigureerd, kunt u een alleen-lezenverbinding tot stand brengen tussen de implementatie en de rapportdatabase voor bedrijfsrapporten van uw organisatie, zodat uw gegevens kunnen worden geanalyseerd zonder dat u uw productiedatabasesystemen moet wijzigen.

3.2.2 BIAR-bestanden (Business Intelligence Archive Resource)

Een BIAR-bestand (Business Intelligence Archive Resource) bevat gecomprimeerde business intelligence-inhoud. Deze inhoud kan gemakkelijk naar een andere locatie of SAP Crystal Server 2016-implementatie worden verplaatst.

Tijdens een incrementele upgrade kunt u een BIAR-bestand als de bron- of doelimplementatie selecteren als u geen rechtstreekse verbinding kunt maken met twee Central Management Servers (bijvoorbeeld als uw doel- en bronimplementaties zich op verschillende fysieke netwerken bevinden).

U kunt het hulpprogramma voor upgradebeheer gebruiken voor het importeren van een BIAR-bestand dat is gegenereerd met behulp van de wizard Importeren in 2008 VI.

ⓘ Opmerking

U kunt een BIAR-bestand dat is gegenereerd met het 4.x-hulpprogramma voor upgradebeheer niet naar een andere 4.x-implementatie exporteren. Gebruik de toepassing Promotiebeheer in de CMC (Central Management Console) om inhoud tussen twee 4.x-implementaties te verhogen. Zie de sectie "Implementaties met dezelfde hoofdversie" voor meer informatie.

⚠ Let op

Het is niet raadzaam het hulpprogramma voor upgradebeheer te gebruiken om BIAR-bestanden te importeren die zijn gegenereerd met `biarengine.jar`. Zie het hoofdstuk "Promotiebeheer" in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie.

Afhankelijk van uw implementatie en de complexiteit van de inhoud, wordt uw inhoud mogelijk opgeslagen in meerdere gesegmenteerde BIAR-bestanden. Als u meerdere gesegmenteerde BIAR-bestanden als upgradebron wilt gebruiken, moet u zorgen dat alle bestanden zich in dezelfde map bevinden. U kunt een willekeurig bestand in een groep selecteren om de inhoud van alle bestanden in de groep te exporteren.

Verwante informatie

[Implementaties met dezelfde hoofdversie \[pagina 22\]](#)

3.2.3 Implementaties naast elkaar

Bij A 3.x/4.x-implementaties naast elkaar kunt u de 4.x-versie van het BI-platform installeren op een computer met een bestaande, oudere 3.x-implementatie.

⚠ Let op

- A 3.x/4.x-implementatie naast elkaar wordt ondersteund, maar is niet een aanbevolen implementatiescenario.
- Om conflicten tussen de twee implementaties te vermijden, installeert u de tweede implementatie in een unieke map, geeft u een unieke CMS-poort (Central Management Server) op en zorgt u ervoor dat alle poorten die door beide implementaties worden gebruikt, uniek zijn.

Verwante informatie

[Central Management Server \(CMS\) \[pagina 7\]](#)

3.3 Belangrijkste taken

3.3.1 Volledige upgrades

Tijdens een volledige upgrade kopieert het hulpprogramma voor upgradebeheer alle inhoud van de ene implementatie naar de ander. De inhoud wordt vervolgens bijgewerkt.

Met een volledige upgrade kunt u alle business intelligence-inhoud (inclusief afhankelijkheden en rechten) van de bronimplementatie naar de doelimplementatie migreren. Objecten in de doelimplementatie worden automatisch overschreven met objecten die dezelfde unieke id's hebben in de bronimplementatie. Objecten in de bronimplementatie met andere unieke id's maar met dezelfde naam en locatie als objecten in de doelimplementatie, krijgen een nieuwe naam tijdens de upgrade.

Dit is de eenvoudigste en snelste manier om een upgrade uit te voeren van de inhoud van uw volledige CMS-database (Central Management Server).

Voor een volledige upgrade in Windows start u het hulpprogramma voor upgradebeheer vanuit ► [SAP Business Intelligence](#) ► [SAP BusinessObjects BI-platform 4](#) ► in het menu *Start* en klikt u vervolgens op *Volledige upgrade* op de pagina [Welkom bij het hulpprogramma voor upgradebeheer](#).

ⓘ Opmerking

U kunt ook een volledige upgrade uitvoeren via de opdrachtregel in Windows of Unix.

Verwante informatie

[Volledige upgrades uitvoeren via de opdrachtregel \[pagina 31\]](#)

3.3.2 Incrementele upgrades

Tijdens een incrementele upgrade kopieert het hulpprogramma voor upgradebeheer geselecteerde inhoud van de ene implementatie naar de andere. De inhoud wordt vervolgens bijgewerkt.

Met incrementele upgrades kunt u individuele objecten, inhoud, afhankelijkheden en rechten naar een doelimplementatie migreren. U kunt selecteren welke objecten in de bronimplementatie kunnen worden gekopieerd en hernoemd, als ze verschillende unieke id's hebben maar dezelfde naam en locatie als objecten op de doelimplementatie.

U kunt ook een BIAR-bestand (Business Intelligence Active Resource) selecteren als de bron of het doel voor de upgrade.

Specifieke objecten via een CMS (Central Management Server) selecteren en migreren in een incrementele upgrade, is de beste manier om een beperkte subset van bronobjecten naar de doelimplementatie te exporteren.

Voor een incrementele upgrade in Windows start u het hulpprogramma voor upgradebeheer vanuit ► [SAP Business Intelligence](#) ► [SAP BusinessObjects BI-platform 4](#) ► in het menu [Start](#) en klikt u vervolgens op [Incrementele upgrade](#) op de pagina [Welkom bij het hulpprogramma voor upgradebeheer](#).

ⓘ Opmerking

U kunt geen incrementele upgrade uitvoeren via de opdrachtregel in Windows of Unix.

Verwante informatie

[BIAR-bestanden \(Business Intelligence Archive Resource\) \[pagina 8\]](#)

[Implementaties met dezelfde hoofdversie \[pagina 22\]](#)

3.3.3 Upgrades van Information Platform Services 4.3

Als u een bestaande Information Platform Services (IPS) 4.3-implementatie in een cluster met meerdere computers hebt, volgt u de onderstaande richtlijnen om uw gegevens te migreren naar een implementatie van BI-platform 4.3 met dezelfde CMS-database (Central Management Server) of een andere database.

- Installeer BI-platform 4.3 op hetzelfde aantal computers als u in uw IPS-cluster hebt, met identieke installatiefuncties en -opties (zoals het installatiepad en knooppuntnamen).

- Installeer de CMS-database in de bestaande IPS 4.3-database en selecteer [Een bestaande database gebruiken](#) tijdens uw installatie van BI-platform 4.3. Zie voor meer informatie de sectie “Installatie” van de *Installatiehandleiding voor het Business Intelligence-platform*.

ⓘ Opmerking

Als uw implementaties verschillende databases gebruiken, bijvoorbeeld SQL Anywhere en Oracle, gebruikt u de CCM (Central Configuration Manager) om uw gegevens van de ene naar de andere database te kopiëren. Zie het hoofdstuk “Gegevens kopiëren van de ene CMS-systeemdatabas naar de andere” van de *Beheerdershandleiding voor het Intelligence-platform*.

Verwante informatie

[Central Management Server \(CMS\) \[pagina 7\]](#)

3.4 Naamgevingsconventies

3.4.1 Variabelen

In deze handleiding worden de volgende variabelen gebruikt.

Variabele	Beschrijving
<INSTALLATIEMAP>	De map waar het BI-platform standaard wordt geïnstalleerd. Op een Windows-computer bevindt deze map zich hier: C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects
<AIJVMVMAP>	De map waarin SAP Java Virtual Machine (JVM) is geïnstalleerd op een AIX-computer. <INSTALLATIEMAP>/sap_bobj/ enterprise_xi40/aix_rs6000_64/sapjvm/bin
<BINDIR>	De map waarin binaire BI-platformbestanden worden geïnstalleerd op een Unix-computer. <INSTALLATIEMAP>/sap_bobj/ enterprise_xi40/<PLATFORM>
<PLATFORM>	De naam van uw Unix-besturingssysteem. Geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> • aix_rs6000_64 • linux_x64 • solaris_sparcv9

Variabele	Beschrijving
<LIBDIR>	De map waarin bibliotheken worden geïnstalleerd op een Unix-computer. Geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> LIBPATH (AIX) LD_LIBRARY_PATH (Linux and Solaris)
<JARDIR>	De directory waar JAR-bestanden van het hulpprogramma voor upgradebeheer worden geïnstalleerd. Op een Windows-computer is dit de volgende map: <INSTALLATIEMAP>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\java\apps\upgradeManagementTool\jars Op een Unix-computer is dit de volgende map: <INSTALLATIEMAP>/sap_bobj/enterprise_xi40/java/apps/upgradeManagementTool/jars
<WIN64DIR>	De map waarin 64-bits onderdelen worden geïnstalleerd op een Windows-computer. <INSTALLATIEMAP>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64

3.4.2 Terminologie

De volgende termen worden gebruikt in de documentatie van het BI-platform:

Begrip	Definitie
Invoegproducten	Producten die met het BI-platform werken maar hun eigen installatieprogramma hebben.
ADS (Auditing Data Store)	De database die wordt gebruikt om controlegegevens op te slaan.
BI-platform	Een afkorting voor het SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform
Gebundelde database, gebundelde webtoepassingsserver	De database of webtoepassingsserver die bij het BI-platform wordt geleverd.
Cluster	Een cluster bestaat uit twee of meer CMS'en (Central Management Servers) die samenwerken en één CMS-database gebruiken.

Begrip	Definitie
Clusteren	<p>Ga als volgt te werk om een cluster te maken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installeer een CMS en CMS-database op computer A. 2. Installeer een CMS op computer B. 3. Zorg dat de CMS op computer B naar de CMS-database op computer A verwijst.
Clustersleutel	<p>Wordt gebruikt om de sleutels in de CMS-database te decoderen.</p> <p>U kunt de clustersleutel wijzigen met de CCM, maar u kunt deze sleutel niet opnieuw instellen zoals met een wachtwoord. De sleutel bevat gecodeerde inhoud. Daarom is het belangrijk dat u deze niet kwijtraakt</p>
CMS	Een afkorting voor de Central Management Server
CMS-database	De database die door de CMS wordt gebruikt om informatie over het BI-platform op te slaan.
Implementatie	De software van het BI-platform die op een of meer computers is geïnstalleerd, geconfigureerd en wordt uitgevoerd.
Installatie	Een exemplaar van bestanden van het BI-platform dat door het installatieprogramma op een computer gemaakt is.
Computer	De computer waar de BI platform-software is geïnstalleerd
Hoofdversie	Een volledige versie van de software
Subversie	Een versie van enkele componenten van de software
Knooppunt	Een groep BI-platformservers die op dezelfde computer worden uitgevoerd en door dezelfde SIA (Server Intelligence Agent) worden beheerd.
patch	Kleine update voor een specifieke ondersteuningspakketversie.
Doorgifte	Het proces van het overdragen van Business Intelligence-inhoud tussen implementaties met dezelfde hoofdversie (bijv. 4.3 naar 4.3) met de toepassing voor doorgiftebeheer.
Server	Een BI-platformproces. Een server host een of meer services
SIA (Server Intelligence Agent)	Proces voor het beheer, inclusief stoppen, starten en herstarten, van een groep servers.
ondersteuningspakket	Software-update voor een sub- of hoofdversie.

Begrip	Definitie
Webtoepassingsserver	Een server die dynamische inhoud verwerkt
Upgrade	Alle planning, voorbereiding, migratie en postprocessen die zijn vereist om een migratieproces te voltooien.
ONE Installer	ONE Installer is een afzonderlijk installatiepakket dat ondersteuning biedt voor meerdere BI-installatiescenario's zoals een nieuwe installatie van een servicepakket of Support Package, een update van de Support Package-versie of een update van een servicepakket naar een Support Package.

4 Upgrades voorbereiden

Voer de volgende taken uit voordat u een upgrade van het BI-platform uitvoert:

- Zorg dat uw computers aan de systeemvereisten voor de implementatie voldoen.
- Maak een back-up van bestaande gegevensopslagruimten, waaronder de systeemdatabase en de bestandsopslag.
- Maak een back-up van aangepaste webtoepassingen, HTML-pagina's en scripts in uw bestaande implementatie.
- Sluit programma's die lokaal worden uitgevoerd, voordat u het hulpprogramma voor upgradebeheer uitvoert.
- Stop alle webserver en webtoepassingsservers op uw bestaande implementatie.
- Maak een nieuwe database of gebruik een bestaande database voor de Central Management Server van uw nieuwe implementatie tijdens de installatie.
- (Optioneel) Als u een bestaande database selecteert, moet u de details van de databaseserver en de beheerdersreferenties opvragen. U hebt deze nodig om een verbinding te maken met het database-exemplaar.
- Configureer de SSL-instellingen van het hulpprogramma voor upgradebeheer (optioneel).

Opmerking

U hebt voor de database-account rechten nodig voor het toevoegen en neerzetten van tabellen, en het invoegen, verwijderen en bijwerken van gegevens.

- In BI-platform 4.3 zijn bestaande servertracingsparameters vervangen door `sap_log_level` en `sap_trace_level`. Als u een 4.0.x-implementatie hebt, werkt u `BO_trace.ini` handmatig bij met het bestand `BO_trace.original.ini` als sjabloon. Zie het hoofdstuk "Logboeken beheren en configureren" in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie.
- Voer de opdracht `runbobjsldds.bat -clean` uit om systeemlandschapsmap leeg te maken nadat het systeem is bijgewerkt naar de meest recente versie. Zie [2536219](#) voor meer informatie.
- Raadpleeg de volgende Knowledge Base-artikelen om ervoor te zorgen dat u de best practices en vereisten niet mist voordat u de installatie-/updateactiviteit start:
 - KBA [1952120](#): best practices en vereisten voor Windows tijdens het installeren/bijwerken/patchen van BI
 - KBA [2490588](#): best practices en vereisten voor Linux tijdens het installeren/bijwerken/patchen van BI

Volg de onderstaande richtlijnen wanneer u het hulpprogramma voor upgradebeheer uitvoert:

- Als u een XI R2-implementatie hebt, meldt u zich aan met de beheerdersaccount wanneer u de bronimplementatie bijwerkt.
- Als u een XI 3.x-implementatie (of hoger) hebt, meldt u zich aan als lid van de Beheerdersgroep.

Raadpleeg de handleiding *Nieuwe functies* en het hoofdstuk "Architectuur" in de *Planningshandleiding voor BI-platform* voor een gedetailleerd overzicht van de wijzigingen in de implementatie.

Verwante informatie

[SSL-instellingen configureren \[pagina 23\]](#)

4.1 Objecttypen en functievereisten


Zorg ervoor dat de computer waarop u het hulpprogramma voor upgradebeheer uitvoert, de BI-platformfuncties heeft die overeenkomen met de objecttypen waarvoor u een upgrade wilt uitvoeren. In de volgende tabel worden de beschikbare objecttypen vermeld evenals de functies die hieraan gekoppeld zijn.

→ Onthouden

Als een functie niet op de computer is geïnstalleerd, wordt het overeenkomstige objecttype niet bijgewerkt.

Objecttype	Vereiste functie
BI-werkruimten (Dashboards)	Services voor BI-werkruimten
Crystal Reports-rapporten	geen
Web Intelligence-documenten en -publicaties	Connectivity-verwerkingsservices
Gegevens uit toepassing Promotiebeheer (Console voor beheer van levenscyclus)	Platform-verwerkingsservices of Platform-planningsservices
Mobile	CMS-invoegtoepassing voor Mobile
Universes, verbindingen	Connectivity-verwerkingsservices
Werkruimten van Analysis, editie voor OLAP	geen
Hulpprogramma voor webservicequery's (QaaWS)	Connectivity-verwerkingsservices

4.2 Systeemvereisten

Een lijst met ondersteunde besturingssystemen, hardwarevereisten, webtoepassingsservers, webservern en databaseservers die worden ondersteund door deze versie kunt u vinden in de *Product Availability Matrix* (Supported Platforms/PAR). Dit document kunt u downloaden in het gedeelte SAP BusinessObjects van de SAP Support Portal op: <https://support.sap.com/home.html> .

4.2.1 Verouderde controledatabases

U kunt BI-platform 4.2 niet met een XI 3.x- of oudere controledatabase uitvoeren, omdat de inhoud ervan niet door het hulpprogramma voor upgradebeheer wordt gekopieerd. U kunt een nieuwe BI-platform 4.2-controledatabase maken en de controle-uitvoer hiernaartoe sturen.

Verwante informatie

[De controledatabase configureren \[pagina 37\]](#)

5 Upgrades uitvoeren

Voor een upgrade naar BI-platform 4.2 moet u een nieuwe implementatie installeren en de inhoud en systeemgegevens van een bestaande implementatie kopiëren.

U kunt de nieuwe implementatie op zich installeren of zij-aan-zij met een bestaande implementatie. De twee implementaties kunnen gelijktijdig worden uitgevoerd. Wanneer u uw oude implementatie niet meer nodig hebt, kunt u deze verwijderen.

⚠ Let op

Als u voor een zij-aan-zij implementatie kiest, moet u een uniek poortnummer voor de CMS (Central Management Server) opgeven voor uw doelimplementatie (anders dan 6400) om conflicten tussen implementaties te voorkomen.

Voer de volgende stappen handmatig uit nadat u de nieuwe implementatie hebt geïnstalleerd:

- Activeer uw implementatieservers.
- Gebruik het hulpprogramma voor upgradebeheer om uw business intelligence-inhoud uit uw bestaande implementatie te exporteren.
- Configureer de nieuwe implementatieservers opnieuw en voeg ze toe aan de CMS (Central Management Server).
- Configureer de controledatabase.
- Verwijder uw vorige implementatie (optioneel).

ℹ Opmerking

Het hulpprogramma voor upgradebeheer kopieert geen server of serverinstellingen naar uw nieuwe implementatie. Als uw bestaande implementatie over meerdere servers of clusters is gedistribueerd, en u dezelfde structuur voor uw nieuwe implementatie wilt maken, gebruikt u de Central Management Console om uw servers en clusters handmatig toe te voegen. Zie het hoofdstuk “Servers beheren en configureren” in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie.

Zie de *Installatiehandleiding voor Windows voor het BI-platform* voor meer informatie over het installeren van een implementatie op een Windows-computer.

Zie de *Installatiehandleiding voor Unix voor het BI-platform* voor meer informatie over het installeren van een implementatie op een Unix-computer.

Verwante informatie

[Het hulpprogramma voor upgradebeheer gebruiken \[pagina 22\]](#)

[De controledatabase configureren \[pagina 37\]](#)

[Een vorige implementatie verwijderen \[pagina 37\]](#)

5.1 Inhoud naar uw nieuwe implementatie exporteren

5.1.1 Gebruikers en groepen

Het hulpprogramma voor upgradebeheer exporteert gebruikers en groepen van de ene implementatie in de andere, waarbij hiërarchische relaties behouden blijven. Het hulpprogramma voor upgradebeheer hanteert de volgende regels:

- Als een groep in een bronimplementatie al in de doelimplementatie bestaat, voegt het hulpprogramma voor upgradebeheer de groepen automatisch samen, wordt het lidmaatschap van de groep in de doelimplementatie bijgewerkt en worden de geëxporteerde gebruikers aan de implementatie toegevoegd (als hun accounts nog niet bestaan).
- Als een gebruiker in een bronimplementatie een alias heeft die identiek is aan een alias van een gebruiker in de doelimplementatie, zorgt het hulpprogramma voor upgradebeheer dat de gebruiker in de doelimplementatie alle aliassen kan behouden, en wordt de conflicterende alias van de gebruiker in de bronimplementatie verwijderd.

5.1.1.1 Gebruikerslicenties

Wanneer u gebruikers met bestaande licenties importeert, hanteert het hulpprogramma voor upgradebeheer de volgende regels:

- Gelijktijdige gebruikers in de bronimplementatie worden geïmporteerd als gelijktijdige gebruikers in de doelimplementatie.
- Gebruikers met naam in de bronimplementatie worden geïmporteerd als gebruikers met naam in de doelimplementatie, totdat er geen gebruikerslicenties op naam beschikbaar meer zijn. De overige gebruikers met naam worden geïmporteerd als gelijktijdige gebruikers.

Zie de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie over gebruikerslicenties.

5.1.1.2 Verificatiemethoden van derden

Het BI-platform ondersteunt de volgende verificatiemethoden van derden:

- Enterprise
- JD Edwards
- LDAP
- Oracle EBS
- PeopleSoft
- SAP
- Siebel
- Windows AD

Zie het hoofdstuk “Verificatie” van de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie over gebruikers van derden en de verificatie-invoegtoepassing.

Verwante informatie

[Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren \[pagina 38\]](#)

5.1.1.3 Gebruikers exporteren met bestaande verificatie van derden

1. Configureer de verificatie-invoegtoepassingen en schakel ze in op de doelimplementatie.
2. Voer het Hulpprogramma voor upgradebeheer uit en selecteer de gebruikers die u wilt migreren.

Nadat het upgradeproces is voltooid, worden alle gebruikers goed toegewezen aan de toepasselijke groepen. De gebruikers kunnen zich aanmelden zonder extra configuratie.

Zie het hoofdstuk “Verificatie” van de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie over gebruikers van derden en de verificatie-invoegtoepassing.

Verwante informatie

[Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren \[pagina 38\]](#)

5.1.2 Beveiligingsinstellingen

Als u de beveiligingsinstellingen van een object wilt exporteren naar een doelimplementatie, exporteert u het object samen met de gebruikers en groepen die rechten hebben voor het object. Het hulpprogramma voor upgradebeheer hanteert de volgende regels:

- Als u een incrementele upgrade uitvoert en een object naar de doelimplementatie exporteert zonder gebruikers en groepen te exporteren, verliest het object zijn beveiligingsinstelling, tenzij dezelfde gebruikers en groepen al aanwezig zijn in de doelimplementatie.
- Als u een incrementele upgrade uitvoert en een object exporteert naar de doelimplementatie zonder de aangepaste toegangs niveaus te exporteren, verliest het object de beveiligingsinstellingen die zijn gebruikt om de aangepaste niveaus in te stellen, tenzij dezelfde aangepaste toegangs niveaus al aanwezig zijn in de doelimplementatie.
- Als u de eigenaar van een object niet exporteert en de eigenaar bestaat niet in de doelimplementatie, wordt het object eigendom van de beheerder nadat u het hebt geëxporteerd.

5.1.3 Opmerkingobjecten en verouderde InfoView-objecten

opmerkingobjecten

Het hulpprogramma voor upgradebeheer voert geen upgrades uit voor opmerkingobjecten tijdens het eerste upgradeproces. Nadat het upgradeproces is voltooid, moet u het hulpprogramma voor upgradebeheer opnieuw uitvoeren om uw opmerkingobjecten te upgraden.

Verouderde InfoView-objecten

Als u een upgrade uitvoert naar BI platform 4.3, worden bestaande MyInfoView- en InfoView-objecten in BI-werkruimten en BI-werkruimtemodules geconverteerd.

⚠ Let op

Als u uw verouderde MyInfoView- en InfoView-objecten naar hun 4.3-equivalenten wilt converteren, gebruikt u niet het BIAR naar Live-upgradescenario, maar het Live naar Live-upgradescenario.

Het hulpprogramma voor upgradebeheer hanteert de volgende regels:

- Tijdens een volledige upgrade worden alle objecten in persoonlijke en openbare mappen automatisch bijgewerkt.
- Tijdens een incrementele upgrade kunt u specifieke gebruikers selecteren. De persoonlijke en openbare mappen van de gebruiker (bijvoorbeeld Postvak IN, documenten, persoonlijke categorieën of persoonlijke mappen) worden opgenomen als afhankelijkheden.
- Persoonlijke en zakelijke dashboards worden naar algemene BI-werkruimten geconverteerd.
- Het Performance Management-toepassingsobject wordt naar een toepassingsobject van BI-werkruimte geconverteerd.

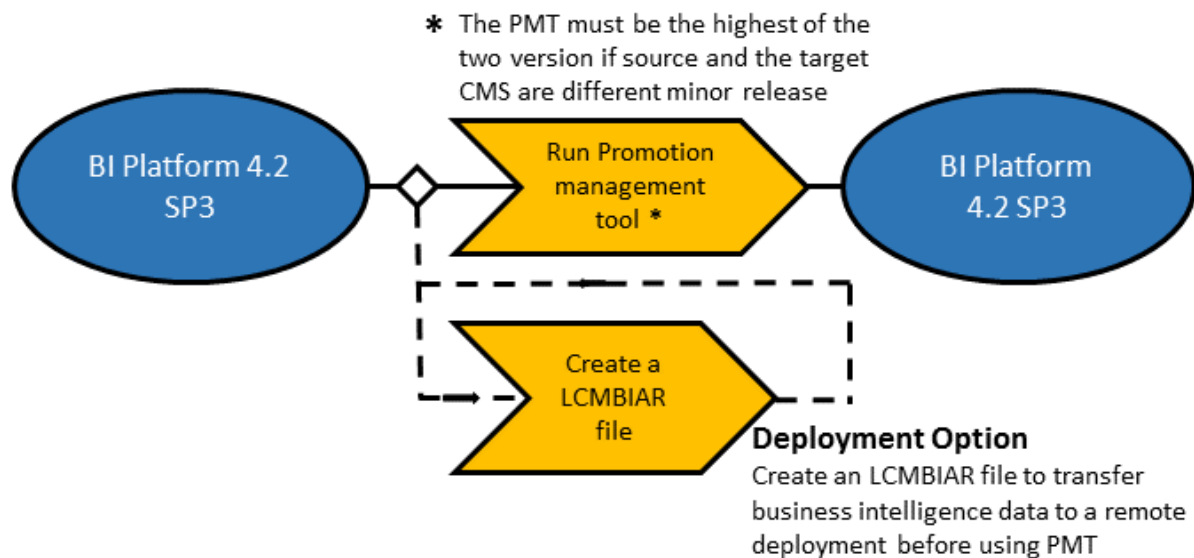
ⓘ Opmerking

Voorheen konden gebruikers die geen toegangsrechten hadden tot het Performance Management-toepassingsobject MyDashboard- en MyInfoView-objecten maken en bewerken, en opslaan in persoonlijke mappen. Na de upgrade moeten deze gebruikers toegangsrechten krijgen tot het toepassingsobject van BI-werkruimte.

Verwante informatie

[Aanmeldingspagina \[pagina 25\]](#)

5.1.4 Implementaties met dezelfde hoofdversie



U moet de toepassing Promotiebeheer in de CMC (Central Management Console) gebruiken om inhoud tussen twee BI-platform 4.x-implementaties te verhogen. U kunt bijvoorbeeld inhoud van een ontwikkelings- of kwaliteitscontrole-implementatie exporteren naar een productie-implementatie.

ⓘ Opmerking

U kunt het hulpprogramma voor upgradebeheer niet gebruiken om inhoud te migreren tussen implementaties met dezelfde hoofdversie.

ⓘ Opmerking

Taken uit XI 3.x Beheer van levenscyclus kunnen niet worden gemigreerd naar BI-platform 4.x omdat de inhoud versiespecifiek is. De migratie van LCM-objecten is standaard uitgeschakeld. Als u de geschiedenis van uw InfoObjects echter wilt behouden, kunt u de migratie afdwingen door de volgende optie aan het hulpprogramma voor upgradebeheer toe te voegen: `-Dumt.systemVar.omitLCMObjects=false`

Zie het hoofdstuk “Promotiebeheer” in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie.

5.1.5 Het hulpprogramma voor upgradebeheer gebruiken

Het hulpprogramma voor upgradebeheer begeleidt u bij het exporteren van business intelligence-inhoud (gebruikersaccounts, groepen, mappen, rapporten, universes, beveiliging en andere objecten) terwijl de inhoud naar de meest recente versie wordt bijgewerkt.

De upgrade bestaat uit de volgende stappen:

Volledige upgrades

1. Selecteer een upgradescenario.
2. Geef de bron- en doelimplementaties op.
3. Objectparameters opgeven (optioneel).
4. Voer de upgrade uit.

Incrementele upgrades

1. Selecteer een upgradescenario.
2. Geef de bron- en doelimplementaties op.
3. Selecteer de objecten die u wilt bijwerken.
4. Objectparameters opgeven (optioneel).
5. Bekijk de overzichts- en upgradeopties.
6. Voer de upgrade uit.

5.1.5.1 Voordat u begint

Controleer voordat u een upgrade van uw BI-platformimplementatie uitvoert, dat alle onnodige servers in de bron- en doelimplementaties afgesloten zijn om inconsistente statussen in uw nieuwe BI-platform 4.2-implementatie te voorkomen:

- Stop alle servers in de bronimplementatie, behalve de CMS (Central Management Server) en de FRS (File Repository Server).

ⓘ Opmerking

Als de CMS of FRS wordt gestopt op de doelimplementatie, geeft het Hulpprogramma voor upgradebeheer een waarschuwing weer voordat u het upgradeproces kunt beginnen.

- Stop alle servers (inclusief alle Job Servers) in de doelimplementatie, met uitzondering van de CMS, de FRS, de Report Application Server (als u Crystal Reports 2011 of 2013-documenten wilt upgraden) en de Adaptive Processing Server (als u Analysis-werkruimten wilt upgraden).
- Configureer de SSL-instellingen van het hulpprogramma voor upgradebeheer (optioneel).

Klik op ► [SAP Business Intelligence](#) ► [SAP BusinessObjects BI-platform 4](#) ► [Hulpprogramma voor upgradebeheer](#) ► om het hulpprogramma voor upgradebeheer vanuit het menu Start te starten.

5.1.5.1.1 SSL-instellingen configureren

Als u SSL gebruikt, moet u de SSL-instellingen van het hulpprogramma voor upgradebeheer configureren in `<JARDIR>/upgradeManagementToolSystem.properties`

ⓘ Opmerking

SSL-eigenschappen die op de Java Virtual Machine zijn ingesteld, hebben prioriteit boven de SSL-eigenschappen in dit bestand.

⚠ Beperking

U moet dezelfde SSL-certificaten gebruiken voor de bron- en doelimplementaties, en u moet BI-platform 4.2 gebruiken om de certificaten te genereren.

1. Open `upgradeManagementToolSystem.properties` in een teksteditor.
2. Voer de waarden voor elke instelling in.

Instelling	Waarde
<code>umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol</code>	De waarde <code>ssl</code> . Met het invoeren van deze waarde wordt SSL-communicatie ingeschakeld.
<code>umt.systemVar.ssl.certDir</code>	De locatie van sleutels en certificaten
<code>umt.systemVar.ssl.trustedCert</code>	De naam van het vertrouwde certificaatbestand.
<div>ⓘ Opmerking</div> <p>Als u meer dan een bestand opgeeft, moet u uw invoer scheiden door een puntkomma (bijvoorbeeld <code>bestandA;bestandB</code>).</p>	
<code>umt.systemVar.ssl.sslCert</code>	SDK-certificaat.
<code>umt.systemVar.ssl.sslKey</code>	De privésleutel van het SDK-certificaat.
<code>umt.systemVar.ssl.passphrase</code>	De locatie van het bestand dat de wachtwoordzin voor de privésleutel bevat.
<code>umt.systemVar.ssl.source.bip4x</code>	Geeft aan of de CMS-bronversie 4.0 of hoger is en geconfigureerd voor SSL. Waarde <code>waar</code> of <code>onwaar</code> . Standaard is <code>waar</code> .
<div>ⓘ Opmerking</div> <p>Als uw bron-CMS 4.0 of hoger is en geconfigureerd voor SSL moet u <code>waar</code> invoeren om ervoor te zorgen dat de SSL-certificaten in de upgrade behouden blijven.</p>	

⚠ Let op

Zorg ervoor dat u geen andere instellingen of waarden toevoegt of bewerkt.

3. `upgradeManagementToolSystem.properties` opslaan

Voorbeeld: SSL-instellingen in `upgradeManagementToolSystem.properties`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
  <entry key="umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol">
```



```
ssl</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.certDir">/usr/SSLCert</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.trustedCert">cacert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslCert">servercert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslKey">server.key</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.passphrase">passphrase.txt</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.source.bip4x">true</entry>
</properties>
```

Verwante informatie

[Variabelen \[pagina 11\]](#)

5.1.5.2 Pagina's hulpprogramma voor upgradebeheer

5.1.5.2.1 Welkomspagina

Op de pagina [Welkom](#) kunt u een [Volledige upgrade](#) of een [Incrementele upgrade](#) opgeven. U kunt ook de gewenste taal (als er extra talen zijn geïnstalleerd voor uw implementatie), het logboekniveau en de locatie van de tijdelijke folder selecteren.

Klik op [Volgende](#) om verder te gaan.

5.1.5.2.2 Aanmeldingspagina

Op de pagina [Aanmelden](#) kunt u een upgradescenario opgeven, evenals een bron- en doelimplementatie.

Upgradescenario's

- [Live naar Live](#)
Hiermee wordt inhoud van een bronimplementatie naar een doelimplementatie geëxporteerd en bijgewerkt.
- [BIAR naar Live](#)
Hiermee wordt inhoud van een BIAR-bestand naar een doelimplementatie geëxporteerd en bijgewerkt. U kunt het hulpprogramma voor upgradebeheer gebruiken voor het importeren van een BIAR-bestand dat gegenereerd is met behulp van de wizard Importeren in XI Release 2 of XI 3.x.

⚠ Let op

Als u uw verouderde MyInfoView- en InfoView-objecten naar hun 4.2-equivalenten wilt converteren, gebruikt u niet het BIAR naar Live-upgradescenario, maar het Live naar Live-upgradescenario.

- [Live naar BIAR](#)

Hiermee wordt inhoud van een bronimplementatie (BI-platform 4.2 of hoger) naar een BIAR-bestand geëxporteerd.

ⓘ Opmerking

U kunt een BIAR-bestand dat is gegenereerd met het BI-platform 4.x-hulpprogramma voor upgradebeheer niet naar een andere 4.x-implementatie exporteren. Gebruik de toepassing Promotiebeheer in de CMC (Central Management Console) om inhoud tussen twee 4.x-implementaties te verhogen.

⚠ Let op

Het is niet raadzaam het hulpprogramma voor upgradebeheer te gebruiken om BIAR-bestanden te importeren die zijn gegenereerd met `biarengine.jar`. Zie het hoofdstuk “Promotiebeheer” in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie.

ⓘ Opmerking

Wanneer u het Live naar BIAR-scenario uitvoert, is de volgende optie uitgeschakeld.

- Op de pagina [Filters selecteren](#) is de optie [Objecten die al zijn gemigreerd verbergen](#) uitgeschakeld.

Bron- en doelimplementaties

- Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in voor de beheerdersaccount voor de CMS (Central Management Server) die u hebt geselecteerd. Als de CMS op elke poort behalve 6400 kan worden uitgevoerd, voert u de hostnaam in gevolgd door een dubbele punt en een poortnummer (bijvoorbeeld **hostnaam:poortnummer**). Als u het selectievakje [Referenties voor toekomstig gebruik instellen](#) inschakelt, slaat het systeem de CMS-gebruikersnaam op. Wanneer u hierna inlogt bij UMT, wordt het veld [Gebruikersnaam](#) standaard gevuld met de opgeslagen informatie.
- Voer een pad en een bestandsnaam in voor het BIAR-bestand dat u hebt geselecteerd. U kunt ook een wachtwoord invoeren om uw BIAR-bestand te beveiligen en de lokale database die tijdens het upgradeproces is gemaakt, te coderen. Als u het selectievakje [Referenties voor toekomstig gebruik instellen](#) inschakelt, slaat het systeem de BIAR-locatie op. Wanneer u hierna inlogt bij UMT, wordt de BIAR-locatie standaard gevuld met de opgeslagen informatie.

ⓘ Opmerking

Het coderen van een BIAR-bestand kan het upgradeproces vertragen en prestaties beïnvloeden.

Klik op [Volgende](#) om verder te gaan.

Nadat u zich bij een CMS hebt aangemeld, kunt u niet meer naar deze pagina terugkeren. Als u een andere bron- of doelimplementatie wilt gebruiken, sluit u het hulpprogramma voor upgradebeheer af en start u het opnieuw.

5.1.5.2.3 Pagina Filters selecteren

Het hoofddoel van de pagina [Filter selecteren](#) is om het aantal documenten dat wordt weergegeven te verminderen. U kunt hiermee de documenten filteren op basis van het volgende:

- De tijd van aanmaak/wijziging
- Het objecttype
- Eerder gemigreerde inhoud

Op bron

De bronimplementatie biedt de volgende twee filters:

- [Tijdfilter toepassen](#): U kunt de documenten ophalen die zijn gemaakt/gewijzigd tussen de opgegeven begin- en einddatum.

ⓘ Opmerking

Wanneer u het BIAR naar Live-scenario uitvoert, is de optie [Tijdfilter toepassen](#) uitgeschakeld.

- [Alle objecttypen selecteren](#): Standaard worden alle documenttypen geselecteerd. U kunt ervoor kiezen om het vereiste documenttype te selecteren.

Op doel

[Objecten die al zijn gemigreerd verbergen](#): Als u de documenten die u eerder al naar het doel hebt gemigreerd niet wilt migreren, selecteert u de optie [Objecten die al zijn gemigreerd verbergen](#).

ⓘ Opmerking

Wanneer u het Live naar BIAR/scenario uitvoert, is de optie [Objecten die al zijn gemigreerd verbergen](#) uitgeschakeld.

Klik op [Volgende](#) om door te gaan.

ⓘ Opmerking

Het filter dat is geselecteerd op de pagina [Filter selecteren](#) is alleen van toepassing voor het selecteren van de objecten op de pagina [Objectselectie](#). Deze filterselectie is echter niet van toepassing op afhankelijkheidsberekening op de pagina [Samenvatting](#).

Voer bijvoorbeeld het volgende uit:

1. Selecteer op de pagina [Filter selecteren](#) het objecttype Webl-rapport.
2. Selecteer op de pagina [Objectselectie](#) het Webl-rapport en selecteer [Dit object en de bijbehorende afhankelijkheden exporteren](#).

Ongeacht het filter dat u selecteert op de pagina [Filter selecteren](#) geeft de pagina [Samenvatting](#) de universe en de verbinding samen met het Webl-rapport weer. Dit wordt veroorzaakt door de afhankelijkheidsregel.

5.1.5.2.4 De pagina Parameters

Op de pagina [Parameters](#) kunt u parameters invoeren voor objects.

U kunt een URL voor een webservicequery invoeren (bijvoorbeeld <http://localhost:8080/dswsbobje>).

Klik op [Volgende](#) om verder te gaan.

5.1.5.2.5 Pagina Objectselectie

Op de pagina [Objectselectie](#) kunt u instellingen voor objectexemplaren selecteren, de inhoud die u van de bronimplementatie wilt exporteren, de afhankelijkheden van specifieke objecten en de CMC-tabtoegangsrechten.

Instellingen voor objectexemplaren

Klik op [Opties](#) en kies een van de volgende opties:

- [Alle exemplaren van een object exporteren als het object is geselecteerd voor exporteren van de afhankelijkheden..](#)
- [Exporteer objectexemplaren niet..](#)
- [Uitstaande/terugkerende exemplaren exporteren..](#)

ⓘ Opmerking

Wanneer u het BIAR naar Live-scenario uitvoert, is de optie [Uitstaande/terugkerende exemplaren exporteren](#) uitgeschakeld.

Klik op [OK](#) om het dialoogvenster [Opties](#) te sluiten.

Objecten en afhankelijkheden

U kunt een object met de bijbehorende afhankelijkheden exporteren. U kunt ook een object exporteren waar andere objecten afhankelijk van zijn.

Klik op een object om een van de volgende opties te selecteren:

- [Dit object en de bijbehorende afhankelijkheden exporteren](#)
Universes, universe-verbindingen en objectexemplaren worden ook geëxporteerd.
- [Dit object exporteren](#)
Hierbij worden geen afhankelijkheden geëxporteerd.
- [Dit object alleen exporteren als het afhankelijkheden heeft](#)

Selecteer [Toepassen op geselecteerde objecten](#) om dezelfde instellingen op meerdere objecten toe te passen.

Klik op [Volgende](#) om verder te gaan.

Object Gebruikers en gebruikersgroepen

ⓘ Opmerking

U kunt specifieke gebruikersmappen selecteren wanneer u gebruikers en gebruikersgroepen selecteert.

Klik op het object [Gebruikers en gebruikersgroepen](#) om een dialoogvenster weer te geven. In het dialoogvenster [Gebruikers en gebruikersgroepen](#) kunt u met de rechtermuisknop op een groep klikken en een van de volgende opties selecteren:

- [Deze groep, de bijbehorende subgroepen, gebruikers en afhankelijkheden van gebruikers exporteren](#)
- [Deze groep, subgroepen en bijbehorende gebruikers exporteren](#)
- [Deze groep en de bijbehorende subgroepen en de bijbehorende gebruikers alleen exporteren als ze afhankelijk zijn van](#)

ⓘ Opmerking

Als u wilt voorkomen dat instellingen worden overgedragen, houdt u de Shift-knop ingedrukt terwijl u met de rechtermuisknop op een groep klikt.

Klik op [Sluiten](#) om het dialoogvenster [Gebruikers en gebruikersgroepen](#) te sluiten.

5.1.5.2.6 Pagina Samenvatting

Op de pagina [Samenvatting](#) wordt een lijst weergegeven met inhoud die het hulpprogramma voor upgradebeheer naar de doelimplementatie zal exporteren.

ⓘ Opmerking

Zorg dat de CMS (Central Management Server) en de FRS (File Repository Server) op dezelfde doelimplementatie worden uitgevoerd. Als de CMS of FRS wordt gestopt op de doelimplementatie, geeft het Hulpprogramma voor upgradebeheer een waarschuwing weer voordat u het upgradeproces kunt beginnen.

Volledige upgrades

Klik op [Vorige](#) om exportinstellingen te herzien.

Controleer de lijst en klik op [Start](#) om verder te gaan.

Incrementele upgrades

In de lijst worden de afhankelijkheden van het object weergegeven, evenals andere objecten die ervan afhankelijk zijn. Als u de afhankelijkheden van een object wilt weergeven, dubbelklikt u op het object of selecteert u het. Vervolgens klikt u op [<aantal> objecten zijn afhankelijk van dit object](#). Op de pagina [Afhankelijkheden](#) wordt de naam, het aantal exemplaren en het objecttype van de afhankelijkheid weergegeven.

U kunt een object dat u niet meer nodig hebt verwijderen door het selectievakje ernaast leeg te maken. Als u nog meer objecten aan de lijst wilt toevoegen, klikt u op [Vorige](#) en selecteert u de gewenste objecten op de pagina [Objectselectie](#).

Klik op [Upgrade-opties](#) als u opties wilt opgeven voor het oplossen van naamconflicten of voor incrementeel exporteren.

Klik op [Vorige](#) om andere exportinstellingen te herzien.

Controleer de lijst en klik op [Start](#) om verder te gaan.

ⓘ Opmerking

Het systeem geeft de minimale tijdelijke ruimte weer die voor documentmigratie wordt vereist door het hulpprogramma voor upgradebeheer.

5.1.5.2.6.1 Upgradeopties

In dit dialoogvenster kunt u oplossingen voor naamconflicten of incrementele exportopties voor het upgradeproces opgeven.

Oplossing voor naamconflict

Selecteer een actie voor twee objecten met hetzelfde objecttype, dezelfde naam en dezelfde locatie:

- [Standaard] [Naam van object wijzigen om naamconflict te voorkomen](#)
Hiermee wordt een getal toegevoegd aan het eind van de bestandsnaam van een object wanneer het object wordt geëxporteerd.
- [Object niet exporteren](#).
Hiermee wordt een object uitgesloten van het upgradeproces.

ⓘ Opmerking

De geselecteerde upgrade-opties zijn van toepassing op alle objecten tijdens de upgrade. Als u meerdere objecten met verschillende opties wilt exporteren, moet u afzonderlijke incrementele upgrades uitvoeren.

Incrementele exportopties

- *Objectinhoud overschrijven*

Hiermee worden objecten in de doelimplementatie overschreven met objecten uit de bronimplementatie, als hun CUID's overeenkomen.

ⓘ Opmerking

U kunt voorkomen dat een specifiek objecttype wordt overschreven door de objectnaam in de lijst *Behalve voor de volgende objecttypen* te selecteren.

- *Beveiliging opnemen*

Neemt beveiligingsrechten van de bronimplementatie op in de doelimplementatie, als de CUID's overeenkomen.

- *Objectbeveiliging overschrijven*

Hiermee worden beveiligingsrechten op de doelimplementatie overschreven met beveiligingsrechten van de bronimplementatie, als hun CUID's overeenkomen.

Klik op [OK](#) om terug te keren naar de pagina [Overzicht](#).

5.1.5.2.7 Pagina Exporteren

Op de pagina [Exporteren](#) wordt informatie weergegeven over objecten die zijn bijgewerkt en objecten die niet bijgewerkt konden worden.

- Op het tabblad [Algemene info](#) worden de resultaten van het upgradeproces weergegeven evenals de locatie van het logbestand.
- Op het tabblad [Objectenlogboek](#) wordt gedetailleerde informatie over de verwerkte objecten weergegeven.

Het hulpprogramma voor upgradebeheer schrijft deze informatie naar een logboekbestand.

5.1.5.3 Volledige upgrades uitvoeren via de opdrachtregel

U kunt een volledige upgrade uitvoeren via de opdrachtregel op een Windows- of Unix-computer.

Voordat u op een Unix-computer een complete upgrade kunt uitvoeren via de opdrachtregel, moet u **<BINDIR>** in uw binaire zoekpad opnemen:

```
export <LIBDIR>=$<LIBDIR>:<BINDIR>
```

Voer `upgrademanagementtool.jar` uit via de map **<JARDIR>** om een volledige upgrade uit te voeren.

ⓘ Opmerking

Als uw implementatie zich op het AIX-platform bevindt, voert u SAP Java Virtual Machine (JVM) uit via [<AIXJVMMAP>](#). Zie de sectie "Variabelen" voor informatie over het gebruik van Sun JVM met implementaties die op andere UNIX-platforms worden uitgevoerd.

Neem de volgende Java-parameters op om genoeg geheugen toe te wijzen en geef het pad op naar [<BINDIR>](#):

```
-Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"
```

Voorbeeld: Van Live naar Live exporteren

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"  
-jar upgrademanagementtool.jar  
-mode livetolive  
-source mycms1:6400  
-sourceusername "Administrator"  
-sourcepassword "Password1"  
-destination mycms2:6400  
-destinationusername "Administrator"  
-destinationpassword "Password2"  
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

Voorbeeld: Van BIAR naar Live exporteren

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"  
-jar upgrademanagementtool.jar  
-mode biartolive  
-biarfile "/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"  
-destination mycms2:6400  
-destinationusername "Administrator"  
-destinationpassword "Password1"  
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

ⓘ Opmerking

Gebruik Van BIAR naar Live exporteren wanneer de bron- en doelimplementaties zich op verschillende fysieke netwerken bevinden of wanneer u niet met beide Central Management Servers tegelijk verbinding kunt maken.

Verwante informatie

[Variabelen \[pagina 11\]](#)

[Opdrachtregelparameters \[pagina 34\]](#)

5.1.5.3.1 Een antwoordbestand maken

Een antwoordbestand is een tekstbestand zonder opmaak dat de parameters bevat die nodig zijn om een upgrade uit te voeren. Met een antwoordbestand kunt u gemakkelijk het hulpprogramma voor upgradebeheer uitvoeren via de opdrachtregel met meerdere aangepaste parameters. Zie de sectie "Opdrachtregelparameters" voor meer informatie.

⚠ Beperking

Antwoorden mogen geen lege waarden of aanhalingstekens (") bevatten.

Voorbeeld: myResponseFile.txt

```
mode=livetolive
source=mycms1:6400
sourceusername=Administrator
sourcepassword=Password1
destination=mycms2:6400
destinationusername=Administrator
destinationpassword=Password2
logfile=/usr/logs/myLogFile.csv
configparam:base_url=http://myHost:8080/dswsbobje
locale=fr_FR
```

Voer `upgrademanagementtool.jar` uit met de volgende parameter om een antwoordbestand te gebruiken:

```
-responsefile "/usr/myResponseFile.txt"
```

Verwante informatie

[Variabelen \[pagina 11\]](#)

[Opdrachtregelparameters \[pagina 34\]](#)

5.1.5.3.2 Opdrachtregelparameters

Vereiste parameters

Parameter	Beschrijving	Voorbeeld
-biarfile	<p>De naam en het pad van het BIAR-bestand dat wordt gebruikt als bron of doel van de export.</p> <div><p>ⓘ Opmerking</p><p>U kunt deze parameter alleen instellen als u een BIAR-bestand hebt opgegeven als bron of doel van de upgrade.</p></div>	-biarfile <code>"/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"</code>
-destination	<p>De hostnaam van de CMS waarnaar u inhoud exporteert</p> <div><p>ⓘ Opmerking</p><p>Als de CMS wordt uitgevoerd op een andere poort dan de standaardpoort, moet u ook het poortnummer opgeven.</p></div>	-destination <code>mycms2:7500</code>
-destinationpassword	Het wachtwoord van de beheerdersaccount in de doelimplementatie.	-destinationpassword <code>"Wachtwoord1"</code>
-destinationusername	De gebruikersnaam van de beheerdersaccount in de doelimplementatie.	-destinationusername <code>"Beheerder"</code>

Parameter	Beschrijving	Voorbeeld
-mode	<p>→ Onthouden</p> <p>De parameter -mode is verplicht.</p> <p>De modus voor het exporteren van inhoud. Geaccepteerde waarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • livetolive Hiermee wordt inhoud van de ene CMS (Central Management Server) naar de andere geëxporteerd. • biartolive Hiermee wordt inhoud van een BIAR-bestand naar een CMS geëxporteerd. • livetobiar Hiermee wordt inhoud van een CMS naar een BIAR-bestand (Business Intelligence Archive Resource) geëxporteerd. <p>Zie de sectie "BIAR-bestanden (Business Intelligence Archive Resource)" voor meer informatie.</p>	-mode livetolive
-source	<p>De hostnaam van de CMS van waaruit u inhoud exporteert.</p> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Als de CMS wordt uitgevoerd op een andere poort dan de standaardpoort, moet u ook het poortnummer opgeven.</p>	-source mycms1:6500
-sourcepassword	Het wachtwoord van de beheerdersaccount in de bronimplementatie.	-sourcepassword "Wachtwoord1"
-sourceusername	De gebruikersnaam van de beheerdersaccount in de bronimplementatie.	-sourceusername "Beheerder"
Optionele parameters		
Parameter	Beschrijving	Voorbeeld
-configparam	<p>Hiermee kunt u parameters voor objecten invoeren.</p> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Typ na de parameter een dubbele punt (:), de naam van de objectparameter, een gelijkteken (=) en de objectparameterwaarde.</p>	-configparam:base_url="http://localhost:8080/dswsbobje"

Parameter	Beschrijving	Voorbeeld
-locale	<p>Hiermee kunt u de taalinstelling van het hulpprogramma voor upgradebeheer instellen.</p> <div> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Als een landinstelling niet ondersteund wordt, gaat het hulpprogramma voor upgradebeheer standaard terug naar het Engels of de landinstelling van het systeem.</p> </div>	-locale fr_FR
-logfile	Hiermee kunt u een logboekbestand maken dat een record van het upgradeproces bevat.	-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
-biarpassword	<p>Hiermee wordt uw BIAR-bestand beschermd met een wachtwoord.</p> <div> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Wanneer u deze parameter gebruikt, wordt -encrypttempstorage ook gebruikt.</p> </div>	-biarpassword "p;4s5\$W0r,d"
-encrypttempstorage	<p>Hiermee wordt de lokale database tijdens het upgradeproces gecodeerd.</p> <div> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Het coderen van een BIAR-bestand kan het upgradeproces vertragen en prestaties beïnvloeden.</p> <p>⚠ Let op</p> <p>Met deze parameter wordt uw BIAR-bestand niet met een wachtwoord beschermd. Voeg wachtwoordbeveiliging toe met -biarpassword.</p> </div>	-encrypttempstorage
-responsefile	Hiermee wordt een antwoordbestand gebruikt dat de parameters bevat die nodig zijn om een upgrade uit te voeren.	-responsefile "/usr/myResponseFile.txt"

Verwante informatie

[Variabelen \[pagina 11\]](#)

[Volledige upgrades uitvoeren via de opdrachtregel \[pagina 31\]](#)

[Een antwoordbestand maken \[pagina 33\]](#)

[BIAR-bestanden \(Business Intelligence Archive Resource\) \[pagina 8\]](#)

5.2 Servers opnieuw configureren en toevoegen

Als uw bestaande implementatie over meerdere servers of serverclusters is gedistribueerd, moet u servers handmatig toevoegen en configureren met de CMC (Central Management Console) om uw implementatie opnieuw te maken.

Zie de *Beheerdershandleiding voor het BI-platform* voor meer informatie over het toevoegen van servers en serverclusters met de CMC.

5.3 De controledatabase configureren

Als u de inhoud van uw bestaande controledatabase wilt behouden, maakt u een nieuwe controledatabase voor uw BI-platform 4.2-implementatie. U moet alle instellingen van uw oorspronkelijke controledatabase opnieuw configureren, omdat de inhoud van de database niet wordt gekopieerd door het hulpprogramma voor upgradebeheer.

Zie het hoofdstuk “De controlefunctie beheren” in de *Beheerdershandleiding voor BI-platform* voor meer informatie over het configureren van de controledatabase.

5.4 BI-platform 4.3-servers inschakelen

Nadat u de inhoud van uw bestaande implementatie van het BI-platform hebt gekopieerd, schakelt u de BI-platform 4.3-servers in met de CCM (Central Configuration Manager) en de CMC (Central Management Console).

1. Open de CCM en start de Server Intelligent Agent en de webtoepassingsserver.
2. Open een browser en meld u met een beheerdersaccount bij de CMC aan.
3. In het gebied [Servers](#) selecteert u alle servers en klikt u op [Server inschakelen](#).

5.5 Een vorige implementatie verwijderen

Als u het BI-platform zij-aan-zij hebt geïnstalleerd met een oudere implementatie, kunt u de oudere implementatie en de bijbehorende servicepacks en hotfixes verwijderen als u deze niet langer nodig hebt, via de optie [Software](#) in [Configuratiescherm](#).

ⓘ Opmerking

De inhoud van de File Repository Servers, CMS-databasetabellen en controledatabasetabellen van uw bestaande implementatie worden niet verwijderd.

6 Na de upgrade

Nadat u een upgrade hebt uitgevoerd voor het BI-platform 4.2, moet u mogelijk de volgende taken uitvoeren:

- BI-platform 4.2 biedt geen ondersteuning voor Windows NT-verificatie. Als u bestaande Windows NT-gebruikers en groepen hebt, kunt u deze migreren naar AD-verificatie (Active Directory) met behulp van de AD-aliasgenerator. Zie de sectie “Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren” voor meer informatie.
- U kunt Desktop Intelligence-documenten weergeven die zijn gemigreerd met de tool voor upgradebeheer van XI R2 en XI 3.1 met behulp van de Desktop Intelligence 3.1-desktopclient met het Desktop Intelligence Compatibility Pack (DCP). Zie de *gebruikershandleiding voor het Desktop Intelligence Compatibility Pack* voor meer informatie over de vereisten voor en het werken met DCP.

Verwante informatie

[Verificatiemethoden van derden \[pagina 19\]](#)

6.1 Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren

Met de AD-aliasgenerator kunt u de alassen van uw Windows NT-gebruikers en -groepen migreren naar AD-aliasen (Active Directory). Wanneer u de AD-aliasgenerator uitvoert, wordt u aangemeld bij de CMS van de implementatie (Central Management Server) met beheerdersreferenties en worden de gebruikers- en groepsobjecten op de CMS in batches verwerkt..

Verwante informatie

[Verificatiemethoden van derden \[pagina 19\]](#)

6.1.1 Aliassen van Windows NT-gebruikers en groepen migreren

ⓘ Opmerking

Voordat u uw alassen migreert, gebruikt u de CMC (Central Management Console) om de Windows AD-beheerdersreferenties en het standaarddomein te configureren.

1. Gebruik `<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe` om de AD-aliasgenerator uit te voeren.
2. Let op de uitvoer van de opdrachtaanwijzing.
 - Als er geen fouten optreden, gebruikt u de AD-aliasgenerator om de NT-aliassen van de doelimplementatie te verwijderen.
 - Als er fouten optreden, bekijkt u het logboekbestand, gebruikt u de CMC om de toegewezen AD-ledengroepen van de doelimplementatie te verwijderen, wijzigt u de configuratie en voert u de AD-aliasgenerator opnieuw uit.

Verwante informatie

[Toegewezen AD-ledengroepen verwijderen \[pagina 40\]](#)

6.1.1.1 Opdrachtregelparameters voor de aliasgenerator

Parameter	Beschrijving	Voorbeeld
<code>-cms</code>	De hostnaam van de Content Management Server (CMS) op de doelimplementatie. <div> <p>ⓘ Opmerking</p> <p>Als de CMS wordt uitgevoerd op een andere poort dan de standaardpoort, moet u ook het poortnummer opgeven.</p> </div>	<code>-cms mycms1:6500</code>
<code>-username</code>	De gebruikersnaam van de beheerdersaccount in de doelimplementatie.	<code>-username Administrator</code>
<code>-password</code>	Het wachtwoord van de beheerdersaccount in de doelimplementatie.	<code>-password Password1</code>
<code>-remove</code>	Hiermee worden de aliassen van NT-gebruikers en -groepen van de doelimplementatie verwijderd. <div> <p>⚠ Let op</p> <p>Voordat u deze parameter gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de AD-aliasgenerator de aliassen heeft gemigreerd.</p> </div>	<code>-remove</code>
<code>-help</code>	Hiermee worden de beschikbare opdrachtregelparameters weergegeven.	<code>-help</code>

Voorbeeld: Aliassen van NT-gebruikers en -groepen naar AD migreren

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe  
-cms mycms1:6500  
-username Administrator  
-password Password1
```

Voorbeeld: NT-aliassen verwijderen

⚠ Let op

Voordat u deze opdracht uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de AD-aliasgenerator de aliassen heeft gemigreerd.

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe  
-cms mycms1:6500  
-username Administrator  
-password Password1  
-remove
```

Verwante informatie

[Variabelen \[pagina 11\]](#)

6.1.2 Toegewezen AD-ledengroepen verwijderen

U kunt de toegewezen AD-ledengroep verwijderen om de acties van de AD-aliasgenerator ongedaan te maken.

1. Start de CMC (Central Management Console).
2. Ga naar het gebied [Verificatie](#) en dubbelklik op [Windows AD](#).
Het dialoogvenster [Windows Active Directory](#) wordt weergegeven.
3. Klik in het gebied [Toegewezen AD-ledengroepen](#) op een AD-groep en klik vervolgens op [Verwijderen](#).
4. Wanneer u klaar bent met het verwijderen van AD-ledengroepen, klikt u op [Bijwerken](#).
Het dialoogvenster wordt gesloten.

Uw wijzigingen worden toegepast op de Central Management Server.

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.