



PUBLIC (OPENBAAR)

SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform

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

Sets ontwerpen en maken met het hulpprogramma voor informatieontwerp

Inhoud

1	Over deze gebruikershandleiding.	3
2	Nieuw in de setfunctionaliteit van Hulpprogramma voor informatieontwerp.	4
3	Standaardopties voor Sets-editor.	5
4	Uw gegevens met sets segmenteren.	6
4.1	Inleiding tot sets.	6
	Overzicht van een levenscyclus van een setfilter.	7
	Vereisten voor het werken met sets.	9
	Sorteringsuitbreiding voor SQL Server.	11
	Beperkingen bij het werken met sets.	11
4.2	De setservices op de CMC instellen.	12
4.3	Setcontainers beheren.	13
	Een setcontainer maken op basis van een universe.	14
	Een setcontainer ophalen om een set te maken.	17
	Geavanceerde onderwerpen maken.	17
4.4	Sets ontwerpen.	17
	Overzicht van het maken van een set.	19
	Sets met de seteditor ontwerpen en beheren.	21
	Met sets werken in setbewerkingsmodus.	23
	Weergaveopties voor sets bewerken.	23
	Scores gebruiken in uw sets.	24
	Opgeven hoe setfilters worden gebruikt (tabblad Verbruik).	25
	Een preview van een set als filter weergeven in het queryvenster.	26
	Objecten filteren in de seteditor.	27
	Een set maken.	27
4.5	Een setcontainer publiceren.	47

1 Over deze gebruikershandleiding

Deze handleiding beschrijft hoe u de service Setmaterialisering van het hulpprogramma voor informatieontwerp moet gebruiken. Gebruik deze handleiding wanneer het hulpprogramma voor informatieontwerp is ingesteld om alleen de setbewerkingsmodus te starten. De handleiding is overgenomen uit het hoofdstuk *Werken met sets* van de *Gebruikershandleiding Hulpprogramma voor informatieontwerp*.

2 Nieuw in de setfunctionaliteit van Hulpprogramma voor informatieontwerp

Koppelingen naar informatie over de nieuwe functies en documentatiewijzigingen voor de seteditiemodus van het hulpprogramma voor informatieontwerp voor versie 4.2 SP7 van het SAP BusinessObjects BI-platform.

Nieuwe functies

Koppeling naar meer informatie

Het hulpprogramma voor informatieontwerp vindt de sortering voor SQL Server-databasetekenreeksen (sorteringen in SQL Server bieden eigenschappen voor uw gegevens met betrekking tot sorteerregels, gebruik van hoofdletters/kleine letters en gevoeligheid voor accenttekens). Het hulpprogramma zorgt er vervolgens voor dat tabellen die worden gematerialiseerd, dezelfde sortering hebben als de brondatabasetabellen.

[Sorteringsuitbreiding voor SQL Server \[pagina 11\]](#)

3 Standaardopties voor Sets-editor

Informatie over het instellen van standaardopties voor Sets-editor in het hulpprogramma voor informatieontwerp.

Met de optie ► [Venster](#) ► [Voorkeuren](#) ► [Hulpprogramma voor informatieontwerp](#) ► [Sets-editor](#) ► kunt u de volgende opties instellen:

- Waarschuwingen toestaan bij het opnieuw opbouwen/wissen van een set
 - Numerieke objecten en datumobjecten in stappen Visuele gegevens beheren
 - Een klassiek venndiagram voor stappen Sets op sets gebruiken
1. Selecteer in het hoofdmenu van het hulpprogramma voor informatieontwerp ► [Venster](#) ► [Voorkeuren](#) ►.
 2. Breid in het dialoogvenster [Voorkeuren](#) het knooppunt [Hulpprogramma voor informatieontwerp](#) uit en selecteer [Sets-editor](#).
 3. Waarschuw de gebruiker voor de mogelijke gevolgen van het opnieuw opbouwen of wissen van een set.
 4. Pas automatisch een Ja/Nee-conditie toe bij het toevoegen van numerieke objecten of datumobjecten aan een stap Visuele gegevens.
 5. Gebruik een klassiek venndiagram bij het maken van een stap Sets op sets.
 6. Klik op [Standaardwaarden herstellen](#) als u de standaardwaarden voor voorkeuren op de huidige pagina wilt herstellen.
 7. Klik op [Toepassen](#) om de wijzigingen op te slaan en door te gaan met het wijzigen van voorkeuren.
 8. Als u de wijzigingen wilt opslaan en het dialoogvenster [Voorkeuren](#) wilt sluiten, klikt u op [OK](#).

4 Uw gegevens met sets segmenteren

Een set definieert een reeks gerelateerde lijsten met waarden die direct op een universe worden gedefinieerd en worden gecombineerd in het hulpprogramma voor informatieontwerp, om een complex queryfilter te maken dat beschikbaar is voor het SAP BusinessObjects Web Intelligence-queryvenster. U maakt sets met de Seteditor.

Verwante informatie

[Inleiding tot sets \[pagina 6\]](#)

[De setservices op de CMC instellen \[pagina 12\]](#)

[Setcontainers beheren \[pagina 13\]](#)

[Sets ontwerpen \[pagina 17\]](#)

[Een set maken \[pagina 27\]](#)

[Een setcontainer publiceren \[pagina 47\]](#)

4.1 Inleiding tot sets

U maakt sets in het hulpprogramma voor informatieontwerp door lijsten met waarden uit universeobjecten te maken, beperken en combineren. Wanneer u een set naar de gegevensopslagruimte publiceert, kunnen gebruikers van Web Intelligence de set vervolgens als een queryfilter in het queryvenster SAP BusinessObjects Web Intelligence gebruiken.

Uw lijsten begrijpen om sets te definiëren

Als u een vraag stelt over een bepaald aspect van uw gegevens, krijgt u meestal een of meerdere lijsten met waarden als resultaat. Dit kunnen lijsten zijn met klanten, producten, verkoopcijfers of indexen met gebruikerstevredenheid. Al deze gegevens worden opgeslagen in lijstvorm. Als u op zoek bent naar iets specifiek wilt u alleen het deel van een lijst bekijken waar u interesse in hebt en dit vervolgens vergelijken met andere lijsten die ook een beperkt aantal waarden op basis van uw zoekfocus weergeven.

U plant bijvoorbeeld een marketingcampagne om de verkoop van een van uw productlijnen te vermeerderen. U wilt geen geld verspillen aan reclame die gericht is op de verkeerde doelgroep en daarom wilt u de lijsten van uw productlijn, verkoop en klanten raadplegen. U zou dan beperktere lijsten willen bekijken, met klanten die: tot een bepaalde leeftijdsgroep behoren, gerelateerde producten hebben gekocht, hoofdzakelijk online kopen, vrijgezel zijn, werkzaam zijn in de techniek enz.

Hoe maakt en beheert u deze lijsten? Wat is de beste manier om waarden in een lijst in te perken en deze vervolgens met andere lijsten te vergelijken? Zou het niet handig zijn om na het vergelijken en inperken van

de waarden in verschillende lijsten deze reeks met lijstcombinaties te kunnen gebruiken voor andere vragen? Misschien voor andere kalenderperioden of regio's?

Eén oplossing die SAP BusinessObjects biedt voor het behandelen van meerdere lijsten is dat de gegevens in deze lijsten kunnen worden benaderd door objecten in een universe die is gemaakt door het hulpprogramma voor informatieontwerp. De universe is beschikbaar als een gegevensbron in het queryvenster van SAP BusinessObjects Web Intelligence. U kunt een reeks vragen volgen over uw gegevens door query's te maken waarin deze objecten worden gecombineerd.

U kunt de lijst met waarden inperken door queryfilters te maken. Als u meerdere lijsten met filters hebt, kan een query echter snel erg complex worden. U zou tijd kunnen besparen als alle lijsten en filters die u regelmatig gebruikt in één object werden gecombineerd. Dit is wat u kunt doen met een set; een afzonderlijk object maken dat elke combinatie van lijsten in één afzonderlijk filter combineert. Een onderwerp is het centrale thema van een set, bijvoorbeeld klanten, accounts of producten. Het wordt gebaseerd op een afzonderlijke dimensie in de bedrijfslaag waarvoor een primaire sleutel is gedefinieerd op het tabblad Sleutels van de dimensie-eigenschappen.

Met een set kunt u meerdere lijsten met waarden en hun inperkingen maken en combineren in een enkel gegevensopslagruimteobject dat beschikbaar is in het queryvenster voor SAP BusinessObjects Web Intelligence-gebruikers.

Lidmaatschapswaarden voor een set bekijken

In het [Sets](#)-overzicht kunt u met de rechtermuisknop klikken op een opgeslagen set en [Setwaarden weergeven](#) selecteren om de bijbehorende lidmaatschapswaarden (indien aanwezig) voor deze set weer te geven.

Settabellen en kolomsortering in SQL Server

Als er met hulpprogramma voor informatieontwerp tabellen worden gemaakt voor sets zijn gerelateerd aan kolommen in uw SQL Server-database, herkent het hulpprogramma automatisch de sortering voor de kolommen waarnaar wordt verwezen en wordt ervoor gezorgd dat alle materialisatietabellen waarin gegevens uit deze kolommen wordt opgeslagen, met dezelfde sortering worden gemaakt.

Verwante informatie

[Setcontainers beheren \[pagina 13\]](#)

[Sets ontwerpen \[pagina 17\]](#)

[Overzicht van een levenscyclus van een setfilter \[pagina 7\]](#)

4.1.1 Overzicht van een levenscyclus van een setfilter

U maakt een set door lijsten met waarden op basis van de meeste universeobjecten te combineren en vervolgens de set te maken en naar de gegevensopslagruimte te publiceren. Als u de set maakt, slaat deze de gegevens op in een databasekolom. Als een setontwerper hebt u databasetoegang nodig om naar de settabellen te kunnen schrijven. De set wordt automatisch tijdens runtime in het queryvenster opgeroepen als de universe als gegevensbron wordt gebruikt. De set zelf is geen object in de universe, maar is onderdeel van een onafhankelijk object in de gegevensopslagruimte, genaamd setcontainer, gerelateerd aan zijn bronuniverse.

Hieronder vindt u de belangrijkste fases in de levenscyclus van een setfilter:

Levenscyclus setfilter

Fase	Ga als volgt te werk
Schakel de setaanmaak in door een setcontainer te maken.	<p>De beheerder maakt de setcontainer op basis van een universe. Selecteer een universe in een gegevensopslagruimte en maakt vervolgens een setcontainer met daarin de onderwerpen, sets en kalenders voor tijdelijke sets. U moet uw tijdelijke kalender(s) hier definiëren als u tijdelijke sets gaat maken. U kunt slechts één setcontainer hebben, maar de setcontainer kan veel sets bevatten.</p> <p>De gepubliceerde nieuwe container is slechts een tijdelijke aanduiding voor definitieve sets die zullen worden gemaakt en gebruikt.</p>
De set(s) ontwerpen en maken.	<p>De persoon die de sets ontwerpt, haalt de setcontainer op naar een lokaal project en begint vervolgens met het ontwerpen van de setdefinitie met behulp van de gegevens die beschikbaar zijn en een onderwerp. Een set bevat gegevens van één afzonderlijk onderwerp en kan worden gebruikt om op de meeste universeobjecten en kalenderperioden te filteren.</p> <p>Als u niet klaar bent met het ontwikkelen van de set, kunt u de set <i>Verborgen</i> maken zodat de eindgebruikers de set niet kunnen zien of gebruiken. Sets kunnen worden ingesteld op <i>Actief</i>, <i>Verborgen</i> of <i>Verouderd</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een set gaat <i>maken</i>, worden de settabellen gemaakt en in de database gevuld. Tabellen worden gemaakt wanneer een eerste set wordt gemaakt, via een ad-hocversie van het hulpprogramma voor informatieontwerp of via planning in de CMC. • Wanneer u een set vernieuwt, wordt het lidmaatschap ervan volgens de setdefinite bijgewerkt. • Wanneer u een set gaat <i>wissen</i>, worden de databasetabellen leeggemaakt.

Fase	Ga als volgt te werk
Definieer de set als verborgen.	Wanneer een set verborgen is, kan deze na het publiceren ervan naar de gegevensopslagruimte niet worden gezien in SAP BusinessObjects Web Intelligence en SAP Crystal Reports voor Enterprise. Dit voorkomt dat gebruikers een setfilter gebruiken dat niet klaar is of niet bedoeld is voor gebruik. Gebruik dit om een technische set te maken en het onderhouden van de bedrijfsset te vereenvoudigen
De set blokkeren.	Klik in het deelvenster seteditie op Geblokkeerd om de set te blokkeren. Wanneer u een set blokkeert, kan deze niet worden bewerkt of gemanipuleerd. U kunt specifieke Sets nu taggen als referentie, zodat deze niet meer kunnen worden bewerkt of uitgebouwd/gewist. Alleen het wijzigen van de naam of beschrijving is toegestaan. U kunt dit gebruiken om een referentie te creëren voor volgende analyses van de return on investment.
De setcontainer publiceren.	Publiceer de setcontainer naar de gegevensopslagruimte. De sets worden tijdens runtime beschikbaar gesteld aan SAP BusinessObjects Web Intelligence en SAP Crystal Reports als aan de universe gerelateerde queryfilters.
Uw setsschema naar een andere database publiceren.	U kunt voorkomen dat het schema in de oorspronkelijke brondatabase wordt opgeslagen door het naar een gedefinieerde locatie te publiceren.
Het vernieuwen van de setcontainer inplannen.	U kunt de tijdstippen inplannen voor het vernieuwen van het setlidmaatschap in de Central Management Console.
Een set als verouderd opgeven.	Wanneer een set door een andere set wordt vervangen, of als de set niet meer wordt onderhouden met betrekking tot de databaseobjecten, geeft u het setfilter op als verouderd. Afgekeurde sets kunnen niet worden gebruikt voor het creëren van nieuwe sets. U kunt rapporten inplannen of vernieuwen op basis van afgekeurde sets of groepen.

Zie de Gerelateerde informatie voor een end-to-endprocedure met een gedetailleerder overzicht van het aanmaakproces en informatie over de verschillende rollen die worden gebruikt voor het instellen en maken van de set.

4.1.2 Vereisten voor het werken met sets

Voordat u kunt beginnen met het maken en publiceren van sets met het hulpprogramma voor informatieontwerp, moet u de volgende condities en vereisten in acht nemen.

Voordat u gaat werken met sets hebt u het volgende nodig

Van toepassing op	Beschrijving
Rechten voor database-toegang	<p data-bbox="456 421 588 441"><i>Setontwerper</i></p> <p data-bbox="715 427 1398 521">U hebt de volgende databaserechten nodig om ervoor te zorgen dat de juiste instructies worden uitgevoerd bij het maken van een set in de database:</p> <ul data-bbox="726 546 911 779" style="list-style-type: none"> • CREATE TABLE • INSERT • UPDATE • DELETE • SELECT • DROP TABLE <p data-bbox="715 804 1347 864">Elk onderwerp zal zijn eigen tabel hebben voor alle sets die op dit onderwerp zijn gebaseerd.</p> <p data-bbox="715 889 1398 1016">De tabel wordt pas gemaakt wanneer de eerste set over dit onderwerp wordt gemaakt. Elke setcontainer heeft twee extra tabellen voor het opslaan van setmetagegevens. Deze worden gemaakt wanneer de eerste set in de container wordt gemaakt.</p> <div data-bbox="738 1050 1378 1272"> <p>Opmerking</p> <p>Een tweede verbinding kan worden gebruikt door de setontwerper om settabellen te maken. De initiële universeverbinding is meestal alleen-lezen. Tijdens het maken van sets moet de setontwerper de databaseverbinding echter met schrijftoegang gebruiken om de settabellen te maken.</p> </div>
Rechten voor CMS-toegang	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Universe Designer</i> • <i>Beheerder setcontainer</i> • <i>Setontwerper</i> <p data-bbox="715 1332 1398 1426">U hebt de beheerdersrechten nodig om een verbinding met een gegevensbron te maken en om bestanden naar de CMS-gegevensopslagruimte te publiceren. Dit is gedefinieerd in de CMC.</p>
Rechten voor universe-toegang	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Universe Designer</i> • <i>Setontwerper</i> <p data-bbox="715 1496 1398 1626">U hebt rechten voor Universe Designer nodig om een bedrijfslaag en een gegevensverzameling te openen, U maakt sets onafhankelijk van de universe, maar u hebt toegang tot objecteigenschappen en de gegevensverzameling nodig voor bepaalde setbeheertaken.</p>

Voordat u gaat werken met sets hebt u het volgende nodig

Van toepassing op	Beschrijving
<i>Universe Designer</i>	<p>Een onderwerp wordt gebaseerd op een afzonderlijke dimensie in de bedrijfslaag waarvoor een primaire sleutel is gedefinieerd op het tabblad <i>Sleutels</i> van de dimensie-eigenschappen.</p> <p>Daarnaast moeten dimensies die voor een onderwerp worden gebruikt aan de volgende criteria voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none">• is op één tabel gebaseerd• gebruikt geen @-constructies• is van een enkelvoudig type• maakt geen gebruik van aanwijzingen of contexten

4.1.3 Sorteringsuitbreiding voor SQL Server

Op SQL Server kunnen er meerdere databases worden gebruikt voor sets:

- de klantdatabase;
- de materialisatiedatabase (waar de settabellen worden gemaakt met gegevens uit de databasekolommen);
- TempDB, gebruikt door SQL Server voor tijdelijke tabellen. Deze database wordt ook gebruikt in sets.

Als er een verschillende sortering is geconfigureerd voor database- of tekenreekskolommen en u vergelijkt de kolommen met elkaar, wordt er mogelijk een fout geretourneerd in SQL Server. SQL Server kan het sorteringsconflict (d.w.z. de verschillen in hoofdlettergebruik) namelijk niet oplossen als de kolomnamen met elkaar worden vergeleken.

Als u tabellen maakt voor sets die zijn gerelateerd aan de klantkolommen in SQL Server, worden alle materialisatietabellen waarin gegevens uit deze kolommen worden opgeslagen, nu gemaakt met dezelfde sortering (inclusief tijdelijke tabellen in TempDB).

4.1.4 Beperkingen bij het werken met sets

De volgende beperkingen zijn van toepassing wanneer u met sets werkt.

Beperkingen

Functie	Beperking
Onderwerpen die Unicode-waarden bevatten	Setonderwerpen kunnen niet zijn gebaseerd op een tabelkolom die Unicode-waarden bevat.

Functie	Beperking
Settabelnamen	<p>Settabelnamen mogen alleen de volgende tekens bevatten:</p> <p>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</p> <p>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</p> <p>0123456789</p> <p>onderstrepingstekens</p> <p>De settabelnamen mogen niet met een onderstrepingsteken als eerste teken beginnen</p>
Setcontainer	<p>U kunt slechts één setcontainer hebben, maar de setcontainer kan veel sets bevatten.</p> <p>Setcontainers beheren/als u een nieuwe kalender-/begindatum van eerste en laatste periode toevoegt, wordt de datum afgekapt.</p>
Sets beheren/Kalendereditor	<p>In de dialoog voor het creëren van een kalender is in de gebruikersinterfacestring ten onrechte sprake van verwijdering wanneer moet worden verwezen naar de begin-/einddatum. "Begindatum van eerste en laatste periode:" Is ten onrechte vervangen door "Sets verwijderen"</p>
Set: Stap Visuele gegevens: aangepaste waarde voor objecten van het type datum wordt niet ondersteund	<p>Gebruik alleen de voorgestelde gegevensopmaak: geheel getal en tekenreeks.</p>
Set: Stap Visuele gegevens: aangepaste waarden voor numeriek type.	<p>Gebruik alleen gehele getallen voor aangepaste waarden van het numerieke type in de stapeditor Visuele gegevens.</p>
Set: Stap Visuele gegevens: Meetwaarden moeten op de laatste stappositie in een set zijn.	<p>Zodra u een meetwaarde aan uw visuelegegevensquery hebt toegevoegd, kunt u alleen meetwaarden toevoegen.</p>
Set: Stap Query invoegen: Incompatibele objecten worden niet ondersteund.	<p>Zorg ervoor dat uw query's uit objecten bestaan die compatibel zijn met de andere stappen in de set.</p>
Editor Sets op sets	<p>U kunt alleen bestaande sets toevoegen.</p> <p>Momenteel worden verborgen sets niet weergegeven wanneer ze in Sets op sets worden gebruikt.</p>
CMC: Planning setcontainer:	<p>Planning is beperkt tot één afzonderlijke set of groep</p>

4.2 De setservices op de CMC instellen

U kunt de service setmaterialisering binnen een nieuwe Adaptive Processing Server (APS) isoleren.

Het isoleren van de service setmaterialisering kan nuttig zijn om een speciale Adaptive Processing Server voor meerdere redenen te maken. U moet ook de Adaptive Connectivity-service binnen dezelfde APS toevoegen. Dit kunt u doen door een bestaande APS te klonen. U moet een beheerder zijn om deze taak te kunnen uitvoeren. U gaat als volgt te werk:

1. Selecteer in de CMS ► [Lijst Web/](#) ► [Servers/](#) ► [Server](#) ►
2. Maak de server, selecteer Categorie - [Kernservices](#)
3. Selecteer [Setmaterialiseringsservice](#)
4. Klik op [Volgende](#)
5. Voeg de [Adaptive Connectivity-service](#) toe aan het rechterdeelvenster
6. Klik op [Volgende](#)
7. Geef de server een naam en klik op [Maken](#)
8. Stop de oorspronkelijke MYSIAAaptiveProcessingServer
9. Klik met de rechtermuisknop op het bestand MYSIAAaptiveProcessingServer en selecteer [Services selecteren](#).
10. Verwijder [Setmaterialisering](#) (dit dwingt de nieuwe server om de enige server te zijn die deze service uitvoert, waardoor die wordt geïsoleerd).
11. Controleer twee dingen in het eigenschappenvenster van de nieuwe APS:
 - Controleer dat de opdrachtregelparameters de volgende regel bevatten
"-Dbusinessobjects.connectivity.directory=C:/Program Files (x86)/SAP BusinessObjects/SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0//dataAccess/connectionServer" (dit is een voorbeeld, maar hangt af van uw installatie).
 - Selecteer de optie [Deze server automatisch starten wanneer Server Intelligence Agent wordt gestart](#)
12. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe server en selecteer [Inschakelen](#).
13. Start de oorspronkelijke server en de nieuwe server.

Deze service is transparant voor hulpprogramma voor informatieontwerp.

Het hulpprogramma voor informatieontwerp instellen om alleen in de vereenvoudigde setbewerkingsmodus te starten

U moet het .ini-bestand van het hulpprogramma voor informatieontwerp configureren als u wilt dat het hulpprogramma wordt gestart in de vereenvoudigde setbewerkingsmodus. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Open het bestand `informationdesigntool.ini`
2. Voeg de volgende regel toe: `-Dsets.simplified.perspective=true`
3. Start `informationdesigntool.exe`. Het hulpprogramma wordt gestart in de setbewerkingsmodus.

4.3 Setcontainers beheren

U hebt een setcontainer nodig voordat u kunt beginnen met het maken van sets. In het dialoogvenster Setcontainers beheren kunt u het volgende doen:

- Onderwerpen selecteren of verwijderen uit de setcontainer die u maakt of bewerkt, en desgewenst een beschrijving toevoegen voor elk onderwerp. U kunt ook onderwerpen met meerdere sleutels maken (klik op [Onderwerpen toevoegen](#)).
- Kalenders voor tijdelijke sets maken of bewerken.
- Uw setsschema naar een andere database dan uw productieomgeving publiceren.
- Containers maken, bewerken of verwijderen.

Wanneer u de setcontainer maakt, is een setcontainer is een `..sets`-bestand dat de onderwerpen en kalenders specificeert die u kunt gebruiken als basis voor uw sets. Deze wordt gemaakt van een universe (`.UNX`) en gepubliceerd in de CMS-gegevensopslagruimte. U haalt vervolgens de setcontainer op naar een lokaal project waar onderwerpen automatisch worden gedetecteerd door het hulpprogramma voor informatieontwerp en beschikbaar worden gesteld voor de setcontainer. Als u uw sets ontwerpt, wordt de setdefinitie opgeslagen in de setcontainer. Voor alle setcontainers zijn kalenders beschikbaar. Wanneer u klaar bent met het maken van uw sets, publiceert u de setcontainer naar de gegevensopslagruimte. De sets kunnen nu worden gebruikt door SAP BusinessObjects Web Intelligence.

Het gebruik van setcontainers is compatibel met het gelijktijdig maken van sets. Bestaande sets zijn door het systeem automatisch samengevoegd en er zijn sets gemaakt tijdens het publiceren van een lokale container of het ophalen van de container uit de opslagplaats.

ⓘ Opmerking

U kunt slechts één setcontainer voor elke universe maken.

Verwante informatie

[Een setcontainer maken op basis van een universe \[pagina 14\]](#)


4.3.1 Een setcontainer maken op basis van een universe

U maakt en beheert setcontainers via het dialoogvenster [Beheer setcontainers](#); dit opent u door met de rechtermuisknop op een relationele universe met een enkele bron (`.UNX`) in de gegevensopslagruimte te klikken. Voordat u een setcontainer kunt maken, moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- De universe moet een relationele universe met een enkele bron zijn.
- U hebt de juiste machtigingen voor de rol van [beheerder setcontainer](#).
- Het gebruik van subquery's is toegestaan in de universe.
- Dimensies in de gewenste bedrijfslaag zijn beschikbaar als compatibele onderwerpen. [Beheer setcontainers](#) detecteert deze dimensies automatisch. Als de bedrijfslaag geen primaire sleuteldimensies bevat, zijn er geen onderwerpen beschikbaar voor de setcontainer.

De volgende informatie en opties voor het maken en beheren van een setcontainer zijn beschikbaar in [Beheer setcontainers](#):

Tabbladen Beheer setcontainers	Beschrijving
Onderwerpen	Gevonden onderwerpen in de universe worden weergegeven. Klik op Synchroniseren met universe om de lijst met de laatste versie van de universe bij te werken en eventueel nieuwe onderwerpkandidaten toe te voegen. Bestaande onderwerpen voldoen mogelijk niet langer aan de vereisten waarvoor ze oorspronkelijk zijn gemaakt, omdat dimensies zijn verdwenen of hun primaire sleutel hebben verloren.
Kalenders	Beschikbare kalenders voor alle tijdelijke sets worden weergegeven. Klik op Nieuwe kalender toevoegen om een nieuwe kalender te maken of klik op de knop met de drie punten om een bestaande kalender in de lijst te bewerken.
Database	Handig om setgegevens aan een specifieke opslag toe te wijzen en om beveiligings-toegang te beheren.
Implementatie	Huidige aan de universe gekoppelde setcontainers worden weergegeven. klik op Nieuwe container toevoegen om een nieuwe container te maken.

 **Opmerking**
In deze release is er slechts één setcontainer beschikbaar voor elke universe.

Voer de volgende stappen uit om een nieuwe setcontainer te maken:

1. Klik met de rechtermuisknop op een universe op het tabblad [Gegevensopslagbronnen](#) en selecteer vervolgens [Setcontainers beheren](#) in de vervolgkeuzelijst.
Het beheerprogramma voor setcontainers wordt weergegeven.
2. Klik op het tabblad [Onderwerpen](#).
De onderwerpen die zijn gevonden in de universe worden weergegeven. Een lidmaatschapstabel met een standaardnaam wordt weergegeven voor elk onderwerp in de kolom [Lidmaatschapstabel](#). Een lidmaatschapstabel bevat de gegevens voor een onderwerp. Deze wordt gemaakt in de database als er voor het eerst een set wordt gemaakt op basis van dit onderwerp. U kunt ongewenste onderwerpen verwijderen uit de container; deze zijn dan niet beschikbaar voor de sets die u wilt maken.
3. Als u de namen van onderwerpen of lidmaatschapstabellen wilt wijzigen, dubbelklikt u op een naam en typt u een nieuwe naam. U kunt ook de standaardnamen accepteren, maar mogelijk geeft u er de voorkeur aan om ze relevante namen te geven. Zodra de setcontainer is gepubliceerd, kunt u de namen van onderwerpen of lidmaatschapstabellen niet meer wijzigen.
4. Klik op het tabblad [Kalenders](#).
Op dit tabblad worden de kalenders weergegeven die beschikbaar zijn voor de setcontainer. Als u een setcontainer maakt is de lijst leeg.
5. Als u tijdelijke sets wilt maken om wijzigingen in uw gegevens over kalenderperioden te evalueren, ga dan als volgt te werk om een kalender voor uw setcontainer te maken:
 - Klik op de knop [Nieuwe kalender toevoegen](#).
 - Typ in de [kalendereditor](#) een naam voor de kalender en selecteer de duur van de periode, het aantal perioden dat moet worden toegepast en een begindatum. Klik vervolgens op [OK](#). Zie voor meer informatie de sectie over het maken van kalenders in Gerelateerde onderwerpen.
6. Klik op het tabblad [Implementatie](#).

Op dit tabblad worden de beschikbare setcontainers weergegeven. Als u een setcontainer maakt is de lijst leeg.

7. Klik op de knop *Een nieuwe container toevoegen*.

De standaardsetcontainernaam, -locatie en -tabelnamen worden automatisch ingevoerd in de lijst. De tabellen Metagegevens en Geschiedenis worden in de database gemaakt op het moment dat de setcontainer voor het eerst wordt gemaakt. Deze worden gebruikt voor het weergeven van gegevenswijzigingen als er sets worden gemaakt.

8. Voer de volgende stappen uit als u de standaardwaarden wilt wijzigen:

- Klik op de naam van de setcontainer, de metagegevenstabel en de geschiedenistabel en typ nieuwe namen.
- Klik op de knop met de drie punten in de kolom Locatie om een ander gegevensopslagruimtepad te selecteren voor het opslaan van de setcontainer.

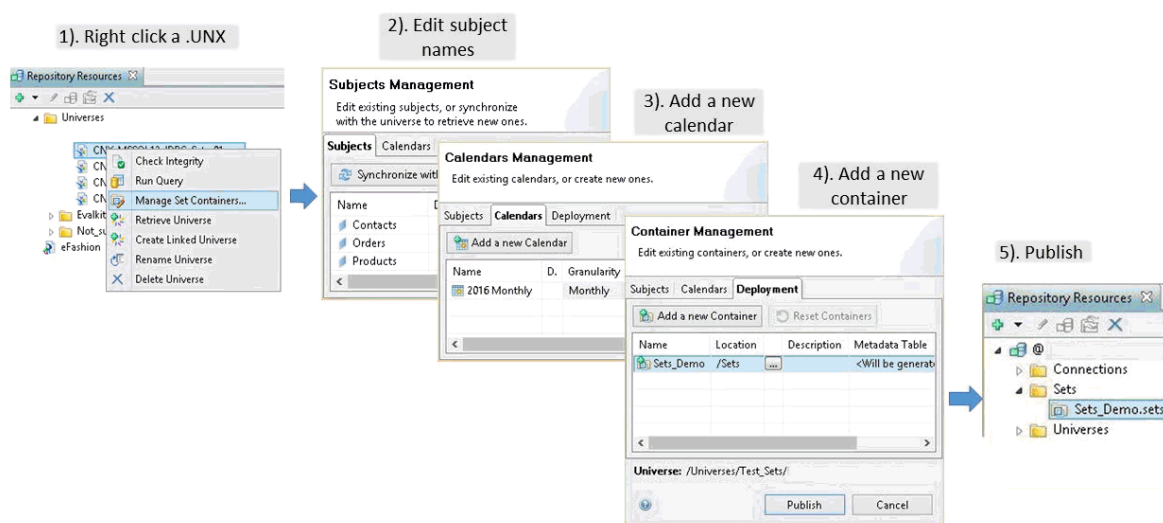
U kunt ook de standaardnamen en -locatie accepteren, maar mogelijk geeft u er de voorkeur aan om ze relevante namen te geven. Zodra de setcontainer is gepubliceerd kunt u de namen van de setcontainer, de gerelateerde tabellen en het projectpad niet meer wijzigen.

9. Klik op *Publiceren*.

Er wordt een nieuwe setcontainer toegevoegd aan de map *Sets* in het venster *Gegevensopslagbronnen*. U plaatst deze setcontainer in uw lokale projectmap en maakt uw sets lokaal.

Voorbeeld

De volgende geanimeerde afbeelding geeft een overzicht weer van de procedure en een voorbeeld. In het voorbeeld wordt het gebruik van het tabblad *Database*, een recente toevoeging aan het hulpprogramma, niet getoond. De animatie is mogelijk niet beschikbaar in sommige leesindelingen die geanimeerde GIF's niet ondersteunen.



4.3.2 Een setcontainer ophalen om een set te maken

Een setcontainer die in de gegevensopslagruimte is gepubliceerd heeft de bestandsextensie .SETS. Voordat u begint met het ontwerpen van sets moet u eerst de setcontainer ophalen uit de gegevensopslagruimte en deze in een lokaal project opslaan. U kunt vervolgens de lokale setcontainer opslaan in de editor voor [sets](#) in het hulpprogramma voor informatieontwerp en beginnen met het definiëren en ontwikkelen van sets op basis van de onderwerpen in de setcontainer. De sets worden opgeslagen zodra u de setcontainer lokaal opslaat. Wanneer u de setcontainer in de gegevensopslagruimte publiceert, wordt de huidige versie bijgewerkt.

1. Blader in het deelvenster [Bronnen van gegevensopslagruimte](#) naar de map `sets` en klik met de rechtermuisknop op het setcontainerbestand `.sets`.
2. Selecteer [Setcontainer ophalen](#) in het contextmenu.

Het keuzevak [Een lokaal project selecteren](#) wordt weergegeven. Hierin worden de lokale projecten weergegeven die u hebt gedefinieerd in het hulpprogramma voor informatieontwerp.
3. Selecteer het project dat de setcontainer moet krijgen en klik vervolgens op [OK](#).
4. De setcontainer wordt gekopieerd naar het lokale project en wordt automatisch geopend in de editor voor [sets](#).

Verwante informatie

[Setcontainers beheren \[pagina 13\]](#)

4.3.3 Geavanceerde onderwerpen maken

U kunt twee of meer onderwerpen combineren om een samengesteld onderwerp te maken dat bestaat uit meerdere primaire sleutels. Selecteer het eerste onderwerp dat u wilt combineren. De tool geeft automatisch alleen onderwerpen met een compatibele primaire sleutel weer. Selecteer een of meer compatibele onderwerpen. Klik op [OK](#) om het samengestelde onderwerp te maken of op [Annuleren](#). In het deelvenster [Containers beheren](#) kunt u een naam en een omschrijving toevoegen voor uw samengestelde onderwerp. Het samengestelde onderwerp wordt weergegeven bij de beschikbare onderwerpen wanneer u uw sets maakt.

ⓘ Opmerking

Onderwerpen waaruit samengestelde onderwerpen zijn opgebouwd, zijn niet noodzakelijkerwijs openbaar en kunnen uit de container worden verwijderd zonder de samengestelde onderwerpen die ermee zijn gemaakt, in gevaar te brengen.

4.4 Sets ontwerpen

Een set bestaat uit één of meerdere lijsten met waarden die als een reeks stappen aan elkaar zijn gekoppeld, waarbij elke lijst de waarden inperkt die beschikbaar zijn voor de volgende lijsten. Wanneer de set wordt gepubliceerd naar de gegevensopslagruimte, verschijnt de set als een filterobject dat beschikbaar is in het queryvenster in SAP BusinessObjects Web Intelligence en voor SAP Crystal Reports voor Enterprise. Als u naar iets specifiek op zoek bent in uw gegevens, zal de stapsgewijze reeks lijsten die de set vormen u helpen dit te vinden, terwijl tegelijkertijd de mogelijke complexiteit van de structuur verborgen blijft.

U maakt de set op basis van een onderwerp dat is gedefinieerd in een setcontainer. Het onderwerp wordt gemaakt op basis van een bedrijfslaagdimensie. De leden van de dimensie maken de gegevens beschikbaar om de set te maken. U kunt twee soorten sets maken:

Soort set	Beschrijving
<i>Statisch</i>	De setleden worden vastgezet op een bepaald moment in de tijd. Een statische set is een momentopname van uw gegevens waarmee een status van de populatie wordt vastgelegd die u wilt analyseren. Bijvoorbeeld: de Gold-klanten die de doelgroep zijn van een marketingcampagne, waarbij de campagne een evenement is en de Gold-klanten de feiten zijn die aan dat evenement zijn gerelateerd.
<i>Tijdelijk</i>	De setleden zijn dynamisch en kunnen dus veranderen in het verloop van meerdere kalenderperioden waarin de set wordt gemaakt. Een tijdelijke set is een verzameling leden die zijn toegevoegd, verwijderd of gebleven tijdens een kalenderperiode. Een kalender wordt gedefinieerd door een begin- en einddatum (bijvoorbeeld 1 januari 2015 t/m 31 december 2015), een aantal perioden en een duur voor elke periode. In een tijdelijke set overlappen perioden elkaar niet en duren ze allemaal even lang.

Een nieuwe set is leeg. U hebt lijsten met leden nodig om de set bruikbaar te maken. U kunt leden toevoegen door een van de volgende opties te gebruiken:

- *Visuele gegevens invoegen*: De setleden uit een structuurweergave selecteren door bedrijfsitems op een lager niveau te analyseren, waardoor hun waarden en aantallen worden weergegeven.
- *Sets op sets invoegen*: Willekeurige sets gedefinieerd op het zelfde onderwerp combineren? OF OP EEN COMPATIBEL ONDERWERP. U kunt dit grafisch doen door setverzamelingen te combineren die meerdere sets kunnen bevatten. Hiermee kunt u combinaties van sets maken door intersection, union of exclusion van sets.
- Stap *Query invoegen*: De volledige kracht van het dialoogvenster Query vrijlaten.

U voegt lijsten met leden toe in een reeks stappen die corresponderen met een reeks vragen. De logica van de vragen is om uw gegevens te verfijnen, dus u maakt stappen van ledenlijsten in een reeks die u kunt toevoegen, aftrekken of behouden op basis van de voorgaande lijst met leden.

Zodra u uw nieuwe set hebt gedefinieerd, kunt u het maken (dit is optioneel) en slaat u deze vervolgens op in de setcontainer in uw lokale project. Als u de setcontainer naar de gegevensopslagruimte publiceert, wordt de set beschikbaar gemaakt in het queryvenster van SAP BusinessObjects Web Intelligence en SAP Crystal Reports voor Enterprise, waar de set als een setfilter wordt weergegeven.

ⓘ Opmerking

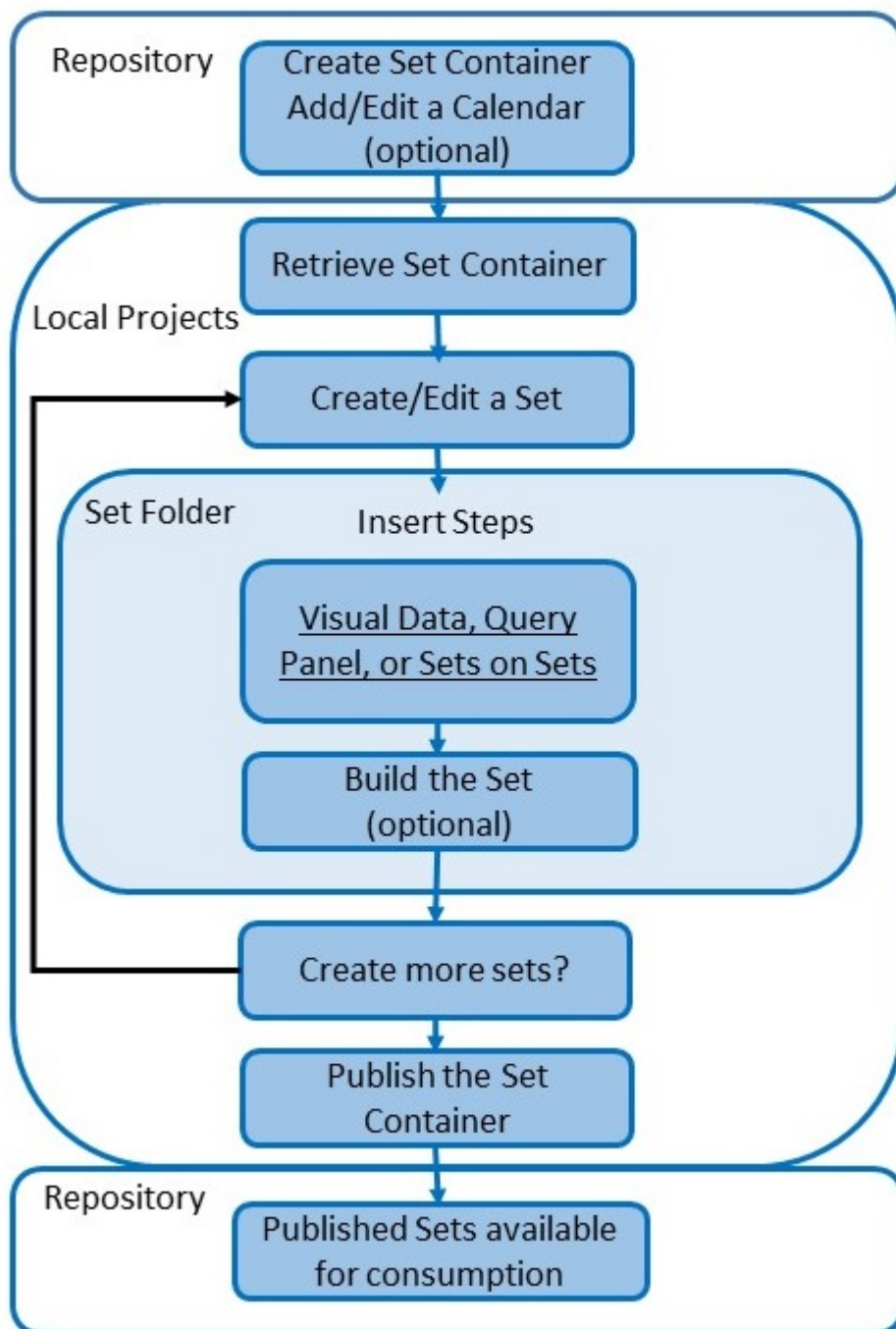
Een set die is gemaakt, maar niet wordt gepubliceerd, blijft altijd beschikbaar in het voorbeeldvenster van de seteditor tenzij het als verborgen of verouderd is gemarkeerd.

Dit is een overzicht van het proces dat u doorloopt om een nieuwe set te ontwerpen en te maken:

Hoe u een nieuwe set maakt en ontwerpt	Klik hier voor meer informatie
Haal de setcontainer op en open deze.	Een setcontainer ophalen om een set te maken [pagina 17]
Selecteer het soort set. Dit kan een statische of een tijdelijke set zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Een statische set definiëren [pagina 28] • Een tijdelijke set definiëren [pagina 31]
Selecteer de leden van de set visueel door: <ul style="list-style-type: none"> • de leden in een lijst te selecteren; óf • één van de onderwerpcompatibele sets in de container te combineren om een nieuwe set te maken. • Óf de queryfuncties van het <i>queryvenster</i> te gebruiken. 	<ul style="list-style-type: none"> • Een visuelegegevensstap invoegen in een set [pagina 39] • Een stap Sets op sets maken [pagina 41] • Een queryvensterstap invoegen [pagina 43]
Maak uw set en publiceer deze naar de gegevensopslagruimte.	<ul style="list-style-type: none"> • Een set maken [pagina 27] • Een setcontainer publiceren [pagina 47]

4.4.1 Overzicht van het maken van een set

U maakt uw sets in een container. De beheerder maakt de container en kalenders voor tijdelijke sets, daarna wordt de container lokaal opgehaald. Vervolgens maakt u een set en voegt u stappen toe volgens uw behoeften. U kunt werk dat niet klaar is verbergen en sets wanneer nodig als verouderd opgeven.



Verwante informatie

[Sets met de seteditor ontwerpen en beheren \[pagina 21\]](#)

[Een statische set definiëren \[pagina 28\]](#)

[Een statische set op basis van een meetwaarde \(stap Visuele gegevens\) definiëren \[pagina 30\]](#)

[Een tijdelijke set definiëren \[pagina 31\]](#)

[Setstappen \[pagina 36\]](#)
[Een set maken \[pagina 27\]](#)
[Een setcontainer publiceren \[pagina 47\]](#)
[Weergaveopties voor sets bewerken \[pagina 23\]](#)
[Opgeven hoe setfilters worden gebruikt \(tabblad Verbruik\) \[pagina 25\]](#)
[Een preview van een set als filter weergeven in het queryvenster \[pagina 26\]](#)
[Een set verbergen \[pagina 46\]](#)

4.4.2 Sets met de seteditor ontwerpen en beheren

Als u een setcontainer ophaalt naar een project, wordt de container in de seteditor geopend. De seteditor is waar u uw sets maakt en bewerkt. U begint in het linker deelvenster met het maken van een lege setdefinitie. Vervolgens definieert u in het rechter deelvenster de lijsten met waarden en eigenschappen voor uw set door een aantal tabbladen door te werken.

Om u op weg te helpen met het maken van u statische en tijdelijke sets met behulp van de editor, vindt u hieronder een beschrijving en een gebruiksinstructie voor de onderdelen. Zie de Gerelateerde informatie voor gedetailleerdere procedures voor het maken van de verschillende soorten sets.

Onderdelen deelvenster seteditor	Beschrijving
<i>Setbrowser</i> : Het linker zijvenster met de structuurweergave van uw sets.	
Statische set invoegen	Klik om een lege statische set in te voegen. Klik direct op het pictogram om een set te maken dit op het huidige onderwerp is gebaseerd. Klik op de pijl omlaag naast het pictogram om een ander onderwerp te selecteren, die het huidige wordt.
Tijdelijke set invoegen	Klik om een kalender te selecteren om een tijdelijke set in te voegen. Klik direct op het pictogram om een set te maken dit op het huidige onderwerp is gebaseerd. Klik op de pijl omlaag naast het pictogram om een ander onderwerp te selecteren, die het huidige wordt.
Voorbeeld van overzicht weergeven in het queryvenster	Klik om de set als een setfilter in het queryvenster weer te geven.
Weergaveopties bewerken	Klik om op te geven welke soorten sets worden weergegeven in de setbrowser op basis van de status van de set: Tijdelijk, Verborgen, Gepubliceerd en meer.
<i>Setdefinitie en -eigenschappen</i> : Het rechter zijvenster bevat zones voor het definiëren van eigenschappen en tabbladen voor het definiëren van uw sets.	
Naam en omschrijving	Voer de naam en een omschrijving in om commentaar voor de set toe te voegen.

Onderdelen deel- venster seteditor	Beschrijving
Tabblad Stappen	Elke lijst met waarden in een set wordt een Stap genoemd. Gebruik dit tabblad om gegevenswaarden te selecteren en in te voegen voor elke lijst met waarden. Met <i>Visuele gegevens invoegen</i> kunt u handmatig waarden selecteren in een hiërarchie met businessobjects. Met <i>Sets op sets invoegen</i> kunt u sets combineren om een lijst te maken op basis van de union of intersection van de sets. Met de stap <i>Query invoegen</i> kunt u een complex filter met behulp van het queryvenster maken. Met <i>Stap bewerken</i> wordt de juiste stappenwizard geopend om de door u gekozen waarden te wijzigen. Met <i>Maken</i> wordt uw set gemaakt door de waarden van de set in te voegen in een databasekolom. Met <i>Wissen</i> kunt u een gemaakte set wissen. Met <i>Tijdbeheer</i> beschikt u over opties om de kalenderperioden aan te passen die zijn gemaakt door een tijdelijke set met automatisch invullen en om opties voor rollback en automatisch invullen in te stellen.
Tabblad Tijd	Geeft informatie weer over het type tijdelijke set en zijn kalender. U kunt de optie voor het automatisch invullen van een tijdelijke set alleen wijzigen als de set geen lidmaatschappen heeft, direct na de aanmaaktijd of na een volledige opschoning.
Tabblad Geschiedenis	Geeft statistische gegevens voor een gemaakte set weer. U kunt in één oogopslag zien welke leden zijn toegevoegd en verwijderd tijdens de kalenderperiode. In de sectie voor de grafische weergave kunt u een diagram selecteren dat bijhoudt welke leden er worden toegevoegd en verwijderd tijdens elk willekeurig deel van de gerelateerde kalenderperiode. U kunt ook op het pictogram Opslaan aan de rechterkant van het tabblad klikken om de grafische weergave als een afbeeldingsbestand op te slaan. Voor een statische set mogen leden niet in de loop der tijd wijzigen, tenzij u de definitie ervan wijzigt of uw gegevens wijzigen. Met <i>Maken</i> wordt uw setlidmaatschap gemaakt door de waarden van de set in te voegen in een databasekolom. Met <i>Wissen</i> kunt u een gemaakte set wissen. Gebruik de optie <i>Tijdbeheer</i> om de kalenderperioden aan te passen die zijn gemaakt door een tijdelijke set met automatisch invullen en om functies voor rollback en automatisch invullen te gebruiken.
Tabblad Verbruik	Geeft verscheidene stukjes informatie over hoe deze set zich gedraagt tijdens verbruiktijd. Dit kan van tevoren via het speciale queryvenster worden getest: <ul style="list-style-type: none"> • De voorkeurslocatie ervan in het overzicht van het queryvenster (bijvoorbeeld na dit specifieke bedrijfsitem, als het laatste onderliggende element van deze map, enzovoort) • De zichtbaarheid ervan via het niveau voor toegangsbeveiliging • De zichtbaarheid ervan via status (actief, verborgen, niet meer in gebruik) • De zichtbaarheid ervan via zijn verplichte soort (zelfde idee als standaardfilter)
Tabblad Gegevensopslagruimte	Geeft u informatie weer over de set, setcontainer en universe die u gebruikt, zoals: <ul style="list-style-type: none"> • Het pad van de gegevensopslagruimte die aan deze specifieke setcontainer is gekoppeld • Het pad van de gegevensopslagruimte van de setcontainer • De verschillende revisies van de set, setcontainer en universe • De laatste uitgever van de set, setcontainer en universe

Verwante informatie

[Een statische set definiëren \[pagina 28\]](#)

[Een tijdelijke set definiëren \[pagina 31\]](#)

[Een preview van een set als filter weergeven in het queryvenster \[pagina 26\]](#)

[Weergaveopties voor sets bewerken \[pagina 23\]](#)

[Standaardopties voor Sets-editor \[pagina 5\]](#)

4.4.3 Met sets werken in setbewerkingsmodus

Wanneer hulpprogramma voor informatieontwerp is geconfigureerd om in setbewerkingsmodus te starten, zijn sets de enige bronnen die u mag bewerken. Daarom zijn de deelvensters Lokale projecten en Gegevensopslagruimte niet zichtbaar. Verder zijn de werkbalk en menu's vereenvoudigd voor deze focus op sets. Dit is handig om set-auteurs te beschermen tegen universe-concepten en het paradigma van lokale/externe bronnen. Het is bedoeld om de leercurve te verkorten en de doelgroep uit te breiden met minder technische gebruikers. Een gebruiker kan het volgende doen:

- Sets maken, bewerken, wijzigen en vormen
- Groepen maken, bewerken, wijzigen en vormen
- Sets en groepen opslaan en publiceren Opslaan en publiceren is samengevoegd in een enkele bewerking, zodat gebruikers de indruk hebben dat wanneer ze opslaan, de set openbaar wordt.

Op Ctrl+S drukken publiceert automatisch de setcontainer transparant als er geen gelijktijdige ontwerpproblemen zijn gevonden.

Verwante informatie

[Het hulpprogramma voor informatieontwerp in setbewerkingsmodus starten](#)

4.4.4 Weergaveopties voor sets bewerken

Een setcontainer is ontworpen om honderden of wel duizenden sets te bevatten. U kunt gebruikmaken van filteropties om de voor uw dagelijkse werkzaamheden relevante sets snel weer te geven. Filtercriteria zijn onder meer setnaam, zichtbaarheid in het queryvenster, publicatiestatus en zelfs onderwerp.

Een onderwerp is het centrale thema van een set, bijvoorbeeld klanten, accounts of producten. Het wordt gebaseerd op een afzonderlijke dimensie in de bedrijfslaag waarvoor een primaire sleutel is gedefinieerd op het tabblad *Sleutels* van de dimensie-eigenschappen. Een set bevat gegevens van een afzonderlijk onderwerp. Het onderwerp bepaalt de gegevens die beschikbaar zijn voor de nieuwe set.

1. Open een setcontainer op een van de volgende manieren:
 - Haal een setcontainer op van het tabblad *Gegevensopslagbronnen*. Of

- Dubbelklik op een setcontainer op het deelvenster [Lokale projecten](#).
2. Klik in het deelvenster [Sets](#) van de seteditor bovenin het deelvenster op het filterpictogram [Weergaveopties bewerken](#).

Er wordt een vak met weergaveopties weergegeven. Standaard zijn alle opties geselecteerd. U kunt kiezen uit de volgende opties:

- [Statisch](#): Statische sets weergeven
 - [Verplicht](#): Verplichte sets weergeven
 - [Filteren op naam](#): Hiermee filtert u de sets op naam
 - [Actief](#): sets weergeven met zichtbaarheidsniveau Actief
 - [Verborgen](#): sets weergeven met zichtbaarheidsniveau Verborgen
 - [Niet meer in gebruik](#): sets weergeven met zichtbaarheidsniveau Niet meer in gebruik
 - [Verplicht](#): sets weergeven die verplicht zijn
 - [Niet verplicht](#): sets weergeven die niet verplicht zijn
 - [Gepubliceerd](#): sets weergeven die al beschikbaar zijn in de gegevensopslagruimte
 - [Niet gepubliceerd](#): sets weergeven die lokaal zijn voor dit hulpprogramma voor informatieontwerp
 - [Sets weergeven die zijn gemaakt onder](#): De beschikbare onderwerpen in de setcontainer worden weergegeven. Als een onderwerp is geselecteerd, worden alleen sets die voor dit onderwerp zijn gedefinieerd weergegeven in het deelvenster [Sets](#).
3. Selecteer een of meerdere weergaveopties.
 4. Klik buiten het venster om het te sluiten.
 5. U kunt het pop-upvenster ook verplaatsen naar een geschiktere locatie en het vervolgens later terugplaatsen op de oorspronkelijke locatie via een speciale knop in de titelbalk van het pop-upvenster. .

Verwante informatie

[Een statische set definiëren \[pagina 28\]](#)

[Een tijdelijke set definiëren \[pagina 31\]](#)

[Sets ontwerpen \[pagina 17\]](#)

[Standaardopties voor Sets-editor \[pagina 5\]](#)

4.4.5 Scores gebruiken in uw sets

U kunt scores voor setleden opgeven om onderscheid tussen setleden te maken. Hiermee kunt u voor verschillende aspecten van setleden scores opgeven en de scores die door de verschillende setstappen zijn gegenereerd samenvoegen, en vervolgens de resultaten analyseren. De leden met de hoogste score zijn de leden die in de meeste of in alle stappen voorkomen.

De domeinexpert wijst scores toe aan geselecteerde leden van een setstap.

Een score wordt toegewezen aan een lid dat voorkomt in die specifieke stap. U kunt een score toewijzen aan elke type setstap. De score wordt per lid getotaliseerd omdat de stappen zijn gemaakt naast de set waarin ze zich bevinden.

In tijdelijke sets kunnen scores mettertijd worden gewijzigd maar alleen de laatste score van de laatst gemaakte set kan behouden blijven.

4.4.6 Opgeven hoe setfilters worden gebruikt (tabblad Verbruik)

U kunt in het queryvenster voor de set de volgende opties instellen die eigenschappen van setfilters bepalen:

Eigenschap setfilter	Optie	Beschrijving
Overzicht	<i>Positie</i>	Geeft de positie aan van het setfilter in de objectviewer van het queryvenster. Bijvoorbeeld: <code>BEFORE Dw Crm Product\Product Id</code> laat zien dat het systeem zal proberen om het setfilter direct boven het product-ID-object in het queryvenster te plaatsen.
	<i>Wijzigen</i>	Klik om een nieuwe positie in de objectbrowser van het queryvenster te selecteren.
	<i>Opnieuw instellen</i>	Klik om de standaardpositie opnieuw in te stellen voor een setfilter, onmiddellijk onder de onderwerpdimensie in het objectfilter. Zichtbaarheid kan ook opnieuw worden ingesteld.
	<i>Zichtbaarheid</i>	Het setfilter kan worden ingesteld op: <ul style="list-style-type: none"> Actief: zichtbaar in het queryvenster Verborgen: niet zichtbaar in het queryvenster Deze optie kan worden gebruikt voor een set die in bewerking is. Niet meer in gebruik: Niet zichtbaar om verder gebruik te ontmoedigen. SAP BusinessObjects Web Intelligence-rapporten raken beschadigd totdat ze worden hersteld.
Beveiliging	<i>Toegankelijk voor gebruikers met een objectbeveiligingsniveau dat niet minder is dan</i>	U stelt de beschikbaarheid in van het setfilter voor SAP BusinessObjects Web Intelligence-gebruikers met het geselecteerde beveiligingsprofiel (en hoger).

1. Klik op een set in de setbrowser.
2. Klik op het tabblad *Verbruik* in het deelvenster *Seteigenschappen* aan de rechterkant van de setbrowser.
De standaardpositie van het setfilter in de structuurweergave van het object in het queryvenster wordt weergegeven in het veld *Positie*.
3. Selecteer de setfilteropties volgens de beschrijving in de voorgaande tabel.

4.4.6.1 Een setfilter opnieuw in de lijst met beschikbare objecten plaatsen

Een set wordt als setfilterobject in het queryvenster weergegeven, onmiddellijk onder de onderwerpdimensie in de lijst met beschikbare objecten. U kunt deze standaardpositie als volgt wijzigen:

1. Open een set in de seteditor.
2. Klik op het tabblad [Verbruik](#).

Het venster [Overzicht](#) geeft de huidige positie van het setfilter weer in het objectvenster van het queryvenster.

3. Klik op de knop [Wijzigen](#).

Er wordt een lijst met beschikbare objecten weergegeven. De huidige positie van het setfilter wordt aangegeven door de twee vensters boven aan de lijst. U kunt een positie voor of na een geselecteerd object in de lijst selecteren, of als het eerste of laatste onderliggende element van een geselecteerde map.

4. Klik op een object in de lijst die u wilt gebruiken om het setfilter te plaatsen.
5. Selecteer Voor, Na, Eerste of Laatste in de vervolgkeuzelijst linksboven aan de lijst, afhankelijk van of u het setfilter voor of na het geselecteerde object in de objectstructuurweergave wilt plaatsen.
6. Klik op [Valideren](#).
7. Klik op het pictogram [Voorbeeld van overzicht weergeven in het queryvenster](#) in de werkbalk boven aan het deelvenster Setbrowser en blader naar de nieuwe plaatsing van het setfilter.

Het setfilter wordt zo dicht mogelijk op de nieuw aangegeven plaats in de lijst met beschikbare objecten geplaatst.

4.4.7 Een preview van een set als filter weergeven in het queryvenster

U kunt een preview van het setfilter weergeven voor een gemaakte set in het deelvenster Beschikbare objecten van het queryvenster.

1. Klik op het pictogram [Voorbeeld van overzicht weergeven in het queryvenster](#) in de werkbalk boven aan het deelvenster Setbrowser.

Nu wordt het queryvenster geopend.

2. Vouw de map uit die de voor de set gebruikte onderwerpdimensie bevat.

Standaard wordt het setfilter onder zijn ontwerpdimensie in de lijst met beschikbare objecten geplaatst, of zo dicht mogelijk bij de locatie die u op het tabblad [Verbruik](#) hebt opgegeven.

Verwante informatie

[Een setfilter opnieuw in de lijst met beschikbare objecten plaatsen \[pagina 26\]](#)

4.4.8 Objecten filteren in de seteditor

Als u de objecten in de *Seteditor* wilt filteren, klikt u op de knop Filteropties op het zijpaneel. U kunt op de volgende opties filteren:

- *Type* (Statisch, Tijdelijk Beperkt tijdelijk)
- *Status* (Actief, Verborgen of Niet meer in gebruik)
- *Verplicht* (verplichte of niet-verplichte sets weergeven)
- *Gepubliceerd* (gepubliceerde of lokale sets)
- *Beveiliging* - niveau (Gepubliceerd, Beheerd, Beperkt, Vertrouwelijk of Persoonlijk)
- *Lidmaatschap* (leden met of zonder gegevens)
- *Onderwerpen* (selecteer de onderwerpen waarop u wilt filteren)

Verwante informatie

[Standaardopties voor Sets-editor \[pagina 5\]](#)

4.4.9 Een set maken

U maakt een set om de lijstleden ervan in de database te maken. Wanneer een set wordt gemaakt, worden de lijsten met waarden ervan in een databasekolom gecompileerd, waardoor het nieuwe aantal onmiddellijk beschikbaar is voor gebruikers van SAP BusinessObjects Web Intelligence, als deze set al is gepubliceerd. De setcontainer die alle sets bevat in de gegevensopslagruimte wordt bijgewerkt wanneer u de setcontainer opnieuw publiceert. Afhankelijk van het type set, zijn er twee manieren om een set te maken:

Set maken met	Beschrijving
<i>Maken</i>	Beschikbaar voor statische en tijdelijke sets De knop verschijnt op de tabbladen <i>Stappen</i> en <i>Geschiedenis</i> in de seteditor. Wanneer bij het maken van een tijdelijke set voor de huidige periode <i>Meervoudige verwerking voor huidige periode</i> niet is geselecteerd, worden als u <i>Maken</i> selecteert alleen gegevens voor de huidige periode tot aan de huidige datum aan de set gekoppeld. De set kan niet opnieuw worden gemaakt in de huidige periode.
<i>Tijdbeheer</i>	<p>Alleen beschikbaar voor tijdelijke sets met automatisch invullen. U ziet aan de knop dat deze is geactiveerd op de tabbladen <i>Stappen</i> en <i>Geschiedenis</i> in de seteditor als u de optie <i>Automatisch invullen toestaan</i> hebt geselecteerd in het dialoogvenster <i>Kalender- en datumselectie</i> bij het maken van de tijdelijke set. De volgende opties zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Automatisch invullen (gedeeltelijk of volledig)• Terugzetten (gedeeltelijk of volledig)• Terugzetten en vervolgens automatisch invullen <p>Met <i>Automatisch invullen</i> worden gegevens gekoppeld voor de door u gekozen kalenderperioden.</p>

Afhankelijk van het type set, kunt u werken met een van de volgende opties:

- Klik voor een statische set op de knop *Maken* die beschikbaar is op de tabbladen *Stappen* of *Geschiedenis* in de seteditor.
- Klik voor een tijdelijke set, als u gegevens wilt voor de huidige periode, op de knop *Maken* die beschikbaar is op de tabbladen *Stappen* of *Geschiedenis* in de seteditor. Als u één periode per keer wilt opbouwen (mogelijk wilt u perioden in de toekomst opbouwen, bijvoorbeeld reserveringen), moet u ervoor zorgen dat u 'Stoppen bij huidige periode' niet hebt geselecteerd.
- Als u voor een tijdelijke set gegevens voor een of meer specifieke perioden in het verleden nodig hebt, klikt u op *Tijdbeheer* op de tabbladen *Stappen* en *Geschiedenis* in de seteditor. Alle tijdelijke sets worden opgebouwd vanaf hun basisperiode. De basisperiode kan alleen worden gewijzigd als de set geen lidmaatschap heeft.

Verwante informatie

[Tijdelijke sets met Automatisch invullen maken \[pagina 33\]](#)

4.4.9.1 Een statische set definiëren

Statische setleden worden vastgezet op een bepaald moment in de tijd. Het is een momentopname van uw gegevens waarmee een status van de populatie wordt vastgelegd die u wilt analyseren. Zodra u hebt opgegeven dat uw nieuwe set statische leden bevat, kunt u de setleden selecteren uit een lijst objectleden of als een subset van gecombineerde sets die al beschikbaar zijn in de setcontainer. U kunt de meeste universeobjecten kiezen om de set te definiëren.

1. Haal een setcontainer op of open deze.
2. Maak een map als er geen beschikbaar is voor de set: klik op het pictogram *Map invoegen* in de menubalk van het deelvenster van de setbrowser en geef de map een naam.
3. Selecteer de setmap en klik op de pijl aan de rechterkant van het pictogram *Statische set invoegen* in de menubalk van het deelvenster Setbrowser.
4. Selecteer een onderwerp voor de nieuwe set in de vervolgkeuzelijst.

ⓘ Opmerking

Als u direct op het pictogram klikt, wordt er standaard een set gemaakt op basis van het huidig geselecteerde onderwerp.

Onder het mapknooppunt verschijnt een setbestand met een standaardnaamveld.

5. Indien nodig kunt u een andere naam voor de set invoeren. Druk op om de naam te valideren.

Het deelvenster Seteigenschappen wordt aan de rechterkant van het deelvenster Setbrowser weergegeven. U selecteert leden voor de set via het tabblad *Stappen* als volgt:

Selecteer uw setleden door	Beschrijving	Klik op deze link om uw setleden te selecteren
de leden in een lijst te selecteren	U selecteert een reeks statische leden uit een lijst met alle bedrijfslaagobjecten die beschikbaar zijn via het onderwerp van de nieuwe set.	Een visuelegegevensstap invoegen in een set [pagina 39]
bestaande sets in de container te combineren om een nieuwe set te maken.	U selecteert de intersection, union of exclusion tussen meerdere gemaakte sets op basis van hetzelfde onderwerp.	Een stap Sets op sets maken [pagina 41]
Via het queryvenster om complexe filters te definiëren.	U laat de kracht van het SAP BusinessObjects Web Intelligence- queryvenster vrij om complexe filters te definiëren.	Een queryvensterstap invoegen [pagina 43]

6. Selecteer de dimensie voor uw set:

Een dimensie of meetwaarde selecteren (alleen stap Visuele gegevens)

Een dimensie selecteren	Een meetwaarde selecteren
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dubbelklik op een object in het deelvenster Klassen en objecten. 2. Vouw het object uit en selecteer elke waarde die u in de set wilt opnemen. 3. Selecteer een context indien vereist en klik op OK. 4. Selecteer de stapactie (Start, voor een nieuw item, Toevoegen, Aftrekken of Behouden, afhankelijk van de relatie die de lijst moet hebben met de voorgaande stap). Voor de eerste stap die u maakt, wordt Start automatisch geselecteerd, er is geen andere optie beschikbaar. 5. Klik op Voltooien. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dubbelklik op een meetwaarde in het deelvenster Klassen en objecten. 2. Definieer een Ja-/Nee conditie voor de meetwaarde (bijvoorbeeld 'Prijs minder dan 300') en klik op Maken. 3. Vouw de meetwaarde uit en selecteer een context en klik vervolgens op OK. 4. Selecteer Nee om de filterresultaten uit uw set te weigeren of selecteer Ja om de filterresultaten te behouden. Klik vervolgens op OK. 5. Selecteer de stapactie (Start, voor een nieuw item, Toevoegen, Aftrekken of Behouden, afhankelijk van de relatie die de lijst moet hebben met de voorgaande stap). Voor de eerste stap die u maakt, wordt Start automatisch geselecteerd, er is geen andere optie beschikbaar. 6. Klik op Voltooien.

4.4.9.1.1 Een statische set op basis van een meetwaarde (stap Visuele gegevens) definiëren

Wanneer u in de stapeditor Visuele gegevens een set op basis van een meetwaarde definieert, moet u een Ja/Nee-conditie op de meetwaarde definiëren (bijvoorbeeld: is de waarde van het object kleiner dan of gelijk aan een gedefinieerde waarde).

1. Haal een setcontainer op of open deze.
2. Maak een map als er geen beschikbaar is voor de set: klik op het pictogram *Map invoegen* in de menubalk van het deelvenster van de setbrowser en geef de map een naam.
3. Selecteer de setmap en klik op de pijl aan de rechterkant van het pictogram *Statische set invoegen* in de menubalk van het deelvenster Setbrowser.
4. Selecteer een onderwerp voor de nieuwe set in de vervolgkeuzelijst.

ⓘ Opmerking

Als u direct op het pictogram klikt, wordt er standaard een set gemaakt op basis van het huidig geselecteerde onderwerp.

Onder het mapknooppunt verschijnt een setbestand met een standaardnaamveld.

5. Indien nodig kunt u een andere naam voor de set invoeren. Druk op om de naam te valideren.

Het deelvenster Seteigenschappen wordt aan de rechterkant van het deelvenster Setbrowser weergegeven.

6. Selecteer in het tabblad *Stappen* een meetwaarde en definieer de Ja/Nee-conditie voor de meetwaarde, bijvoorbeeld: is de meetwaarde groter dan of gelijk aan 50. U kunt ervoor kiezen Null-waarden in de set op te nemen

4.4.9.2 Tijdelijke sets

Beschrijving van de termen en opties die in tijdelijke sets worden gebruikt.

Tijdelijke sets worden gebaseerd op kalenderperioden. U moet vaak sets maken die informatie bevatten over setleden die tijdens bepaalde kalenderperioden aan de set worden toegevoegd, uit de set worden verwijderd, in de set blijven of tijdelijk aan de set worden toegevoegd. Kalenders worden gemaakt in een setcontainer en zijn beschikbaar voor sets. Als u een set maakt op basis van een kalender, selecteert u in de bedrijfslaag ook een DateTime-dimensie bijvoorbeeld `start_date`, om aan de kalender te koppelen. Deze datum kan dan worden vergeleken met een kalenderperiode bij het maken van de set.

ⓘ Opmerking

Tijdelijke sets ondersteunen nu vragen om rapporten. Wanneer de gebruiker een rapport uitvoert, kunt u de gebruiker vragen om de periode te selecteren waarover het rapport wordt gegenereerd.

De volgende termen worden in de opties van tijdelijke sets gebruikt:

Concepten bij tijdelijke sets

Concept	Beschrijving
Beperkte tijdelijke sets	Wanneer sets in de beperkte tijdelijke modus worden gemaakt, worden standaard alleen de laatste twee sets gemaakt. De gebruiker kan een bewegend venster van perioden definiëren om op te slaan in de database. Gegevens die buiten dit venster blijven, worden uit de database verwijderd om de opslagruimte te vergroten.
Rollback	Teruggaan naar een opgegeven periode (de basisperiode voor een volledige rollback, of een opgegeven periode voor een gedeeltelijke rollback) en de perioden die na deze perioden zijn gemaakt, leegmaken. Een volledige rollback is gelijk aan een opschoonoperatie.
Automatisch invullen	Automatisch invullen betekent dat de sets worden gemaakt en ingevuld met gegevens die vooruit gaan vanaf de basisperiode. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het analyseren van gereserveerde boekingen. Dit kan ook na een rollback worden gebruikt om sets voor voorbijge perioden opnieuw te maken.
Basisperiode	Dit is de eerste periode die wordt gemaakt.
Actieve periode	Dit is de laatste periode die wordt gemaakt.
Huidige periode	De huidige periode is de kalenderperiode die bij de huidige dag hoort.
Toekomstige periode	Een toekomstige periode is elke kalenderperiode na de huidige periode.
Vorbijge periode	Een voorbijge periode is elke kalenderperiode vóór de huidige periode.

4.4.9.2.1 Een tijdelijke set definiëren

Tijdelijke sets worden gebaseerd op kalenderperioden. U moet vaak sets maken die informatie bevatten over setleden die tijdens bepaalde kalenderperioden aan de set worden toegevoegd, uit de set worden verwijderd, in de set blijven of tijdelijk aan de set worden toegevoegd. Kalenders worden gemaakt in een setcontainer en zijn beschikbaar voor sets. Als u een set maakt op basis van een kalender, selecteert u in de bedrijfslaag ook een DateTime-dimensie bijvoorbeeld `start_date`, om aan de kalender te koppelen. Deze datum kan dan worden vergeleken met een kalenderperiode bij het maken van de set.

1. Haal een setcontainer op of open deze.
2. Als er geen map beschikbaar is voor de set, klikt u op het pictogram [Map invoegen](#) in de menubalk van het deelvenster [Sets](#) en geeft u de map een naam.

3. Selecteer de setmap en klik op de pijl aan de rechterkant van het pictogram *Tijdelijke set invoegen* in de menubalk van het deelvenster *Sets*.
4. Selecteer een onderwerp voor de nieuwe set in de vervolgkeuzelijst.
Er verschijnt een kalender en een vak voor datumselectie. Hierin staan de kalenders die zijn gedefinieerd in de setcontainer en de datumdimensies die beschikbaar zijn in de bedrijfslaag en kunnen worden gebruikt om de kalender te koppelen aan een datumverwijzing in uw datamart.

ⓘ Opmerking

Als u direct op het pictogram klikt, wordt er standaard een set gemaakt op basis van het momenteel geselecteerde onderwerp.

5. Klik op een kalender in de lijst met beschikbare setkalenders.
6. Blader in het onderste deelvenster naar een datumdimensie uw gegevens aan de kalender koppelt. Zie de Gerelateerde koppelingen voor meer details over de opties die in dit dialoogvenster beschikbaar zijn.
7. Als u de sets vanaf de huidige periode wilt maken, selecteert u *Automatisch invullen toestaan*. Raadpleeg de Gerelateerde koppelingen voor meer informatie over de optie *Automatisch invullen*.
8. Klik op *OK*.

Het deelvenster met seteigenschappen wordt aan de rechterkant van het deelvenster *Sets* weergegeven. Het bevat een aantal tabbladen. Op de volgende manier selecteert u leden voor de set met behulp van het deelvenster *Steps*:

Selecteer uw setleden door	Beschrijving	Klik op deze link om uw setleden te selecteren
de leden visueel te selecteren.	U selecteert een reeks statische leden uit een lijst met alle objecten die beschikbaar zijn via het onderwerp van de set.	Een visuele gegevensstap invoegen in een set [pagina 39]
één van de bestaande sets in de container te combineren om een nieuwe set te maken.	U selecteert de intersection, union of exclusion tussen meerdere bestaande sets voor hetzelfde onderwerp.	Een stap Sets op sets maken [pagina 41]
Selecteer de leden via de queryvensterstap.	Gebruik alle mogelijkheden van het queryvenster om complexe query's te maken.	Een queryvensterstap invoegen [pagina 43]

Zie de Gerelateerde koppelingen voor meer informatie over de andere eigenschappen die u kunt weergeven of instellen voor een set.

4.4.9.2.1.1 Kalenderopties selecteren voor een tijdelijke set

Er is een kalender toegevoegd aan de setcontainer. Doorgaans wordt dit gedaan door de beheerder als hij de setcontainer maakt in de gegevensopslagruimte.

De volgende informatie is van toepassing op het dialoogvenster [Kalender- en datumselectie](#). Dit venster wordt weergegeven wanneer u op de knop [Tijdelijke set invoegen](#) klikt in het deelvenster [Setbrowser](#) aan de linkerkant van de [seteditor](#). Het selecteren van kalenderopties hier is de eerste stap tijdens het ontwerpen van een tijdelijke set. Hiermee wordt bepaald hoe kalenderperioden aan uw gegevens worden toegewezen. U hebt de volgende instellingen:

Kalenderopties	Beschrijving
Een setkalender selecteren	Kalenders gedefinieerd in de setcontainer worden vermeld.
Een datum selecteren om setperioden te koppelen	Datum-/tijddimensies beschikbaar voor de onderwerpen.
Automatisch invullen toestaan	Als deze is geselecteerd, is de knop Automatisch invullen ingeschakeld met Maken op de tabbladen Stappen en Tijd . Selecteer het aankruisvakje Automatisch invullen als u perioden in het verleden wilt maken. Selecteer Automatisch invullen niet als u de huidige periode op een regelmatige basis wilt maken.

1. Selecteer een kalender in de lijst [Een setkalender selecteren](#).
2. Vouw het onderwerpknooppunt uit en selecteer de datum-/tijddimensie die de gegevens voor de kalender levert.
3. Selecteer [Automatisch invullen toestaan](#) als u de optie [Automatisch invullen](#) beschikbaar wilt hebben wanneer u de set maakt.
4. Klik op [OK](#) om verder te gaan met het definiëren van de tijdelijke set.

Verwante informatie

[Tijdelijke sets met Automatisch invullen maken \[pagina 33\]](#)

[Een tijdelijke set definiëren \[pagina 31\]](#)

[Sets met de seteditor ontwerpen en beheren \[pagina 21\]](#)

4.4.9.2.1.2 Tijdelijke sets met Automatisch invullen maken

U kunt een tijdelijke set voor opgegeven perioden in plaats van de huidige periode maken. Door periodeopties te selecteren in het dialoogvenster [Automatisch invullen](#) kunt u het aantal kalenderperioden opgeven waarmee rekening wordt gehouden wanneer de set wordt gemaakt, beginnend van de laatste aanmaakdatum van de set tot de huidige datumperiode, of een andere periode die u aangeeft.

Als u [Automatisch invullen](#) gebruikt om uw set te maken, zorgt u ervoor dat de actieve kalenderperiode voor een set telkens wanneer deze wordt gemaakt wordt verhoogd. Als u niet werkt met [Automatisch invullen](#), wordt alleen rekening gehouden met gegevens uit de huidige kalenderperiode.

ⓘ Opmerking

De knop [Automatisch invullen](#) wordt ingeschakeld indien u of de optie [Automatisch invullen toestaan](#) in het dialoogvenster [Kalender- en datumselectie](#) hebt geselecteerd toen u de tijdelijke set maakte. Als de set

geen lidmaatschappen heeft, kunt u de optie voor het automatisch invullen van een tijdelijke set ook nog wijzigen nadat de set is gemaakt. Dit kan worden bereikt door de set te wissen.

ⓘ Opmerking

Door de engine wordt alleen de vorige periode opgebouwd van een tijdelijke set die niet automatisch wordt ingevuld.

Standaard worden voor tijdelijke sets die automatisch worden ingevuld alle perioden in het verleden volledig opgebouwd, zonder tussenruimtes.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

Type automatisch invullen	Beschrijving
Volledig	Maak in een rij alle mogelijke perioden, van de eerste niet-gemaakte periode in het verleden tot de laatste beschikbare periode. U kunt geen perioden in de toekomst maken.
Gedeeltelijk	<p>De versie is van een geselecteerde basisperiode tot een geselecteerde eindperiode.</p> <ul style="list-style-type: none">• U kunt een datum voor de eindperiode selecteren in de kalender Automatisch invullen naar. Het aantal betrokken perioden wordt automatisch verhoogd in de lijst Automatisch in te vullen perioden.• U kunt het aantal automatisch in te vullen perioden direct selecteren door op de pijlen voor verhogen of verlagen in de lijst Automatisch in te vullen perioden te klikken.

1. Klik op de knop [Tijdelijk beheer](#) op de tabbladen [Stappen](#) of [Geschiedenis](#).
Het dialoogvenster [Automatisch invullen](#) wordt weergegeven.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Klik op [Voltooien](#) om automatisch gegevens in te vullen voor alle perioden sinds de laatste aanmaak.
 - Klik op [Gedeeltelijk](#) en klik daarna op de kalenderknop aan het einde van het termijn om een einddatumperiode te kiezen. Gegevens worden voor alle perioden tot aan die datum ingevoegd. Of klik in het dialoogvenster [Automatisch in te vullen perioden](#) op de knoppen voor verhogen of verlagen om het aantal perioden te selecteren dat u wilt maken.
3. Klik op [Automatisch invullen](#) om de set met de opgegeven opties voor automatisch invullen te maken.

Verwante informatie

[Kalenderopties selecteren voor een tijdelijke set \[pagina 32\]](#)

[Een set maken \[pagina 27\]](#)

4.4.9.2.1.3 Maakgeschiedenis voor een tijdelijke set beheren

In het dialoogvenster Maakgeschiedenis beheren kunt u de volgende acties uitvoeren:

Instelling	Beschrijving
Rollback	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer volledige rollback is geselecteerd, worden sets vanaf de huidige periode teruggezet naar de basisperiode. Alle sets worden gewist. • Wanneer gedeeltelijke rollback is geselecteerd, komen alle gemaakte perioden in aanmerking voor rollback. Selecteer de periode waarnaar de rollback moet plaatsvinden. De sets voor de geselecteerde perioden worden gewist. <div> <p>Opmerking</p> <p>De optie Automatisch invullen is niet beschikbaar.</p> </div>
Automatisch invullen	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer volledig automatisch invullen is geselecteerd, worden sets vanaf de basisperiode tot de huidige periode gemaakt. • Wanneer gedeeltelijk automatisch invullen is geselecteerd, worden sets vanaf de geselecteerde periode voor het geselecteerde aantal perioden gemaakt. <div> <p>Opmerking</p> <p>De optie Rollback is niet beschikbaar.</p> </div>
Rollback en automatisch invullen	<p>Hiermee kunt u een gedeeltelijke setgeschiedenis opnieuw opbouwen of sets synchroniseren. Rollback en vervolgens automatisch invullen. U kunt kiezen uit de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volledige rollback en vervolgens volledig automatisch invullen. • Volledige rollback tot de basisperiode en vervolgens gedeeltelijk automatisch invullen. Het geselecteerde aantal perioden wordt gemaakt vanaf de basisperiode. • Gedeeltelijke rollback, vervolgens gedeeltelijk automatisch invullen. Rollback en wissen tot een geselecteerde basisperiode en vervolgens volgende perioden automatisch invullen tot een geselecteerde periode.

4.4.9.2.1.4 De tijdsinstellingen beheren

Op het tabblad [Tijd](#) definieert u het settype voor tijd (volledig of beperkt) en de opties voor het maken van de set.

In het bovenste gedeelte van het deelvenster kunt u kiezen uit twee settypen:

- *Tijdelijke* sets, waarbij de set de volledige geschiedenis van het lidmaatschap bevat.
- *Beperkte tijdelijke* sets, waarbij de laatste of meerdere laatste perioden worden gebouwd. De standaardwaarde is twee; het maximum aantal perioden is momenteel 9999. Verwijderde elementen die ouder zijn dan het aantal perioden worden automatisch weggelaten tijdens het vernieuwen van de set. Dit is handig om de omvang van de historiegegevens van de set te beperken.

Er wordt informatie weergegeven over de kalender die aan de setmap is toegewezen.

In het onderste gedeelte van het venster kunt u de volgende opties voor het maken instellen:

- *Bewerken van stappen toestaan nadat de set is gemaakt* Dit is handig om de setdefinitie te vergrendelen en consistente vergelijking over vastgestelde setperioden mogelijk te maken
- *Automatisch invullen toestaan*
 - *Stoppen bij huidige periode*
 - *Meervoudige verwerking in huidige periode toestaan* Het maken van sets tijdens de huidige periode zorgt per definitie voor onvolledige sets. Dit kan nuttig zijn om de laatste lidmaatschappen op te halen.
 - *Basisperiode* (U kunt een specifieke basisperiode instellen).

ⓘ Opmerking

Wanneer automatisch invullen niet is toegestaan, wordt de optie *Tijdbeheer* op de tabbladen *Stappen* en *Geschiedenis* uitgeschakeld.

ⓘ Opmerking

Wanneer *Meervoudige verwerking in huidige periode toestaan* niet is geselecteerd, kunt u, als u eenmaal een set hebt gemaakt voor de huidige periode, de bewerking voor deze periode niet herhalen. Dit betekent dat, als u een set maakt op de eerste dag van een periode, u mogelijk zeer weinig gegevens voor de set hebt, en u die set niet opnieuw kunt maken wanneer er meer gegevens beschikbaar zijn.

4.4.9.2.1.5 Opties voor het maken van de basisperiode

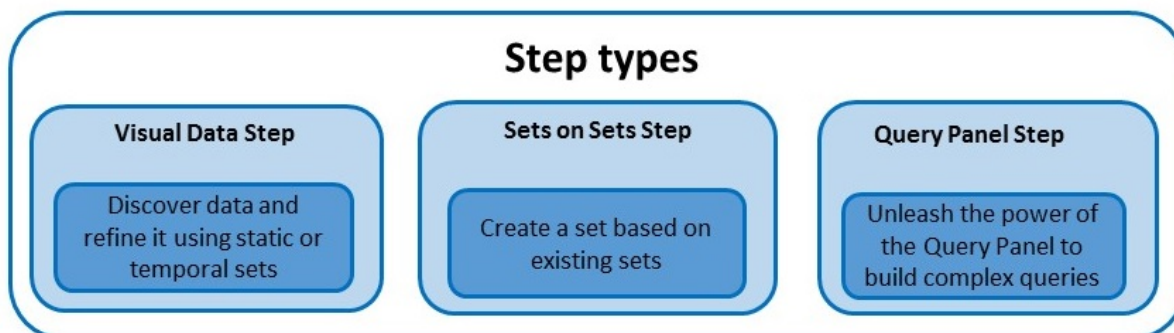
De basisperiode voor een tijdelijke set selecteren.

Deze functie is handig als u een geschiedenis met een latere periode wilt laten beginnen dan het begin van de kalender. De optie kan niet worden gewijzigd nadat de eerste periode is gemaakt. U moet de hele historie opnieuw van kracht laten worden als u de optie opnieuw wilt inschakelen. Selecteer de eerste periode (de basisperiode) voor uw tijdelijke set.

De set kan worden gemaakt vanaf deze periode, of terug naar deze periode.

4.4.9.3 Setstappen

Een set bestaat uit verschillende stappen. Er zijn drie soorten stappen die u kunt invoegen, afhankelijk van de complexiteit van het filter dat u wilt maken:



Verwante informatie

[Informatie over het invoegen van visuelegegevensstappen in een set \[pagina 37\]](#)

[Informatie over het invoegen van een queryvensterstap in een set \[pagina 42\]](#)

[Informatie over het invoegen van een stap Sets op sets \[pagina 40\]](#)

4.4.9.3.1 Informatie over het invoegen van visuelegegevensstappen in een set

U gebruikt de stapeditor Visuele gegevens invoegen om leden te selecteren in een lijst met objecten die via het onderwerp beschikbaar zijn. U dubbelklikt op leden of sleept ze en zet ze neer in het seteditordeelvenster.

De lidobjecten die u kunt selecteren zijn attributen of meetwaarden. Hoewel u een set kunt maken met een enkele lijst met leden, is de meerwaarde van het maken van een set het combineren van een reeks lijsten die antwoorden vormen op vragen waarmee u uw gegevensset kunt verfijnen.

Aangepaste waarden toevoegen

In gevallen waarin waarden ontbreken of nog niet beschikbaar zijn, kunt u aangepaste waarden maken en invoegen. Als uw bedrijf bijvoorbeeld voor het eerst op een latere datum producten gaat verkopen aan een regio of land, kunt u de namen van land en regio als aangepaste waarden invoegen. Aangepaste waarden worden in het deelvenster *Visuele gegevens* toegevoegd. Wanneer de werkelijke waarden beschikbaar zijn, kunt u de aangepaste waarden verwijderen door op *Aangepaste waarden beheren* in het deelvenster *Visuele gegevens* te klikken.

Voorwaarden op meetwaarden beheren

Wanneer u een meetwaarde als stap selecteert, moet u een conditie voor de meetwaarde selecteren. Leden zijn beperkt tot een Ja/Nee-voorwaarde (bijvoorbeeld: Prijs is hoger dan 200). Het instellen van de conditie is verplicht, u kunt selecteren om de gegevens waaraan de conditie voldoet te behouden of deze uit uw set te weigeren. U kunt Ja/Nee-condities ook in het deelvenster *Visual Data* op andere objecten dan meetwaarden toevoegen, maar dit is niet altijd automatisch noch verplicht.

Stappen toevoegen, aftrekken of behouden

Wanneer u een stap in een set toevoegt, krijgt de eerste stap automatisch 'Start' voor de set toegewezen en kunnen daaropvolgende stappen worden gebruikt om gegevens toe te voegen, af te trekken of te behouden.

Elke aanvullende lijst met leden (stap) kan worden gecombineerd met de vorige, met behulp van de volgende eigenschappen:

Eigenschap set-stap	Beschrijving
Start	Dit is de standaardstap. Dit is de eerste lijst met leden die u maakt. Hiermee begint de reeks lijsten, waarbij elke lijst volgt uit de voorgaande lijst om zo uw setleden te verfijnen.
Toevoegen	De lijstleden worden toegevoegd aan de set.
Aftrekken	De lijstleden worden afgetrokken van de set.
Behouden	Voert een intersection uit tussen de set en de geselecteerde leden. Verwijdt de leden uit de set die niet in uw geselecteerde leden voorkomen.

ⓘ Opmerking

Een onderwerp met niet-unieke waarden wordt niet ondersteund. Wanneer in de seteditor een set gebaseerd is op een onderwerp met meerdere sleutels en een stap Visuele gegevens heeft, wordt het onderwerp niet gemaakt als de onderwerpwaarden niet uniek zijn.

Verwante informatie

[Parameters en contexten \[pagina 40\]](#)

[Een visuelegegevensstap invoegen in een set \[pagina 39\]](#)

[Aangepaste waarden voor een stap voor visuele gegevens maken \[pagina 40\]](#)

[Wizard Steekproeftrekking setstappen \[pagina 44\]](#)

[Een set maken \[pagina 27\]](#)

[Een set verbergen \[pagina 46\]](#)

[Een setcontainer publiceren \[pagina 47\]](#)

4.4.9.3.1.1 Een visuelegegevensstap invoegen in een set

U gebruikt de visuelegegevenseditor om leden te selecteren in een lijst met objecten die via het onderwerp beschikbaar zijn. De lidobjecten die u kunt selecteren zijn dimensies, attributen of meetwaarden. Hoewel u een set kunt maken met een enkele lijst met leden, is de meerwaarde van het maken van een set het combineren van een reeks lijsten die antwoorden vormen op vragen waarmee u uw gegevensset kunt verfijnen.

1. Een nieuwe set maken en opslaan.
2. Klik op het tabblad [Stappen](#) in het venster [Seteigenschappen](#) op de knop [Visuele gegevens invoegen](#).
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Dubbelklik op een object in het venster [Klassen en objecten](#).
 - Sleep een object naar het venster [Visuele gegevensGeselecteerde objecten](#).
4. Vouw het object uit en selecteer alle waarden die u wilt opnemen in de set. Als er querycontexten zijn, wordt het venster [Querycontexten](#) weergegeven; selecteer de juiste context en klik op [OK](#). Als er parameters zijn, wordt het dialoogvenster [Queryparameters](#) weergegeven. U bewerkt de query en selecteert of geeft de waarden voor de parameter aan.
5. Selecteer de attribuutobjecten in de waardenlijst.
6. De vervolgkeuzelijst [Stapactie](#) onder in het dialoogvenster is standaard ingesteld op [Start](#) als dit de eerste stap van de set is. Als u een lijst toevoegt of wijzigt, kunt u [Toevoegen](#), [Aftrekken](#) of [Behouden](#) selecteren, afhankelijk van de relatie die de lijst moet hebben met de voorgaande stap op het tabblad [Stappen](#).
7. Voeg een omschrijving voor uw stap toe. Dit helpt u wanneer u de verschillende stappen beheert in de stap die u hebt gemaakt.
8. Klik op [Voltooien](#).

De lijst met leden is toegevoegd aan het tabblad [Stappen](#). Als dit de eerste lijst is die voor de set is gedefinieerd, wordt deze weergegeven als nummer [1](#) met de kwalificatie [Start](#).

9. Klik op de knop [Visuele gegeven invoegen](#) om door te gaan met het toevoegen van nieuwe ledenlijsten op basis van de reeks vragen die u volgt voor de gegevensdetaillering.

ⓘ Opmerking

Wanneer u een nieuwe [visuelegegevensstap](#) maakt en uw eerste object toevoegt, wordt de structuur van beschikbare objecten die aan de linkerkant wordt weergegeven beperkt tot die objecten die compatibel zijn met het eerste object en met daaropvolgende objecten. Alleen objecten die kunnen worden bereikt met een pad zonder context in de gegevensverzameling komen in aanmerking.

ⓘ Opmerking

Wanneer u een stap in de set invoegt en op de stap klikt, wordt een deelvenster onderaan de seteditor weergegeven die de stapdetails weergeeft ([Details visuele gegevens](#), [Details stap Queryvenster](#) of [Details sets op sets](#)).

10. Klik op de pijltjestoetsen voor omhoog of omlaag bovenaan het tabblad [Stappen](#) om de positie van een stap in de set te wijzigen. De stappen worden automatisch bijgewerkt.

De set en de stappen worden in het lokale project opgeslagen. Een nieuwe of aangepaste set die niet is gepubliceerd wordt met een rode asterisk aangegeven.

4.4.9.3.1.2 Aangepaste waarden voor een stap voor visuele gegevens maken

In gevallen waarin waarden ontbreken of nog niet beschikbaar zijn, kunt u aangepaste waarden maken en invoegen. Als uw bedrijf bijvoorbeeld voor het eerst op een latere datum producten gaat verkopen aan een regio of land, kunt u de namen van land en regio vooraf als aangepaste waarden invoegen. Deze waarden worden in lidmaatschap weergegeven zodra ze beschikbaar komen in de database; de set wordt opnieuw opgebouwd.

1. Klik in het venster Visuele gegevens van een setstap op het pictogram Aangepaste waarden beheren.

In het venster *Customization visuele gegevens* wordt een lege tabel weergegeven.

2. Klik op *Toevoegen* en voer de nieuwe waarde in (het waardetype wordt automatisch gedetecteerd).
3. Druk op of klik op *Toepassen*.

De nieuwe waarde wordt weergegeven in de tabel met aangepaste waarden in het venster *Customization visuele gegevens*.

4. U kunt aangepaste waarden toevoegen, bewerken, verwijderen en de positie ervan wijzigen.
5. Klik op *OK* nadat u de aangepaste waarden hebt ingevoerd.

De aangepaste waarden worden boven aan de waardenlijst in het venster *Visuele gegevens* weergegeven. Als in de database een object met dezelfde naam voorkomt, wordt er een informatiemelding weergegeven die aangeeft dat de waarde al bestaat. Klik op het pictogram *Aangepaste waarden beheren...* en verwijder het item uit de lijst. Wanneer u het venster *Customization visuele gegevens* sluit, wordt het item verwijderd uit het venster *Visuele gegevens*.

4.4.9.3.1.3 Parameters en contexten

Mogelijk moeten parameters en contexten worden ingesteld voor Visual Data-stappen of Sets op Sets-stappen. Als u een lid selecteert waar parameters moeten worden ingesteld, moet u de overeenkomstige context voor de stap selecteren en de parameter als vereist bewerken. Parameters worden in een set samengevoegd. Dit betekent dat als u een land selecteert voor een parameter in een stap en een daaropvolgende stap een parameter 'Regio selecteren' heeft, alleen de regio's uit het geselecteerde land in de voorafgaande parameter als opties worden weergegeven. Wanneer u op de knop Structuur opnieuw instellen in de werkbalk klikt, worden alle waarden gewist.

4.4.9.3.2 Informatie over het invoegen van een stap Sets op sets

U kunt sets op basis van bestaande sets maken door de stapeditor Sets op sets te gebruiken. Door het maken van een stap Sets op sets maakt u unions of intersections van bestaande sets door de daarvoor bestemde venndiagrameditor te gebruiken.

De editor voor Sets op sets detecteert compatibele sets automatisch (die van een compatibel onderwerp in een andere tabel komen). Deze compatibele sets worden weergegeven met de naam van hun onderwerp tussen haakjes.

U voegt sets aan verzamelingen toe en kunt het gedrag van elke verzameling definiëren. Klik op het desbetreffende gebied van het venndiagram om een intersection te selecteren. Klik met de rechtermuisknop op het gebied van de verzameling zonder intersection en selecteer [Hele verzameling selecteren](#) in het pop-upmenu dat wordt weergegeven om een hele verzameling te selecteren.

- Lege verzamelingen worden uit het diagram verborgen.
- Het pictogram van de verzameling verschilt voor een union of intersection.
- Als u een gebied van het venndiagram selecteert, wordt de selectie in hoog contrast weergegeven, omgeven door een stippellijn.

Het volgende kunt u niet selecteren:

- Sets die kringafhankelijkheden veroorzaken
- Sets die niet compatibel zijn

Verwante informatie

[Parameters en contexten \[pagina 40\]](#)

[Een stap Sets op sets maken \[pagina 41\]](#)

[Wizard Steekproeftrekking setstappen \[pagina 44\]](#)

[Een set maken \[pagina 27\]](#)

[Een set verbergen \[pagina 46\]](#)

[Een setcontainer publiceren \[pagina 47\]](#)

[Standaardopties voor Sets-editor \[pagina 5\]](#)

4.4.9.3.2.1 Een stap Sets op sets maken

U kunt nieuwe setleden selecteren door meerdere sets voor een onderwerp toe te voegen aan een verzameling, die een intersect- of unionbewerking op al zijn sets toepast. U kunt vervolgens sets aan meer verzamelingen toevoegen, deze combineren door middel van de bewerking intersect of union om een nieuwe set met leden te definiëren als resultaat van de complexe combinatie van waarden.

U wijst een van de volgende kenmerken toe aan uw selectie van leden, waardoor deze wordt gekoppeld aan de voorgaande stap in een set, indien aanwezig:

Eigenschap set-stap	Beschrijving
Start	Dit is de standaardstap. Dit is de eerste lijst met leden die u maakt. Hiermee begint de reeks lijsten, waarbij elke lijst volgt uit de voorgaande lijst om zo uw setleden te verfijnen.

Eigenschap set-stap	Beschrijving
Toevoegen	De lijstleden worden toegevoegd aan de set.
Aftrekken	De lijstleden worden afgetrokken van de set.
Behouden	Voert een intersection uit tussen de set en de geselecteerde leden. Verwijdert de leden uit de set die niet in uw geselecteerde leden voorkomen.

1. Klik op het tabblad [Stap](#) van de seteditorweergave op het pictogram [Sets op sets invoegen](#).
De editor [Stap Sets op sets](#) wordt weergegeven.
2. Dubbelklik op een set in de setstructuurweergave om de eerste set toe te voegen.
De set wordt aan de eerste verzameling toegevoegd en in het deelvenster Venndiagram weergegeven.
Als u de set aan een andere verzameling wilt toevoegen, klikt u met de rechtermuisknop op de set en selecteert u de verzameling in het contextmenu of sleept u het en zet u het neer in de dienovereenkomstige verzameling. Ga naar [Venster/Voorkeuren.../Hulpprogramma voor informatie-ontwerp/Seteditor](#) en selecteer de vorm die u wenst om de vorm van het venndiagram te wijzigen.
3. Dubbelklik op de volgende set om de set aan het venndiagram en aan de tweede verzameling toe te voegen of klik met de rechtermuisknop op de set en selecteer een andere verzameling voor de set.
4. Wanneer u uw venndiagram hebt voltooid, klikt u op de intersections die het lidmaatschap bevatten waarin u geïnteresseerd bent.
5. Schrijf een omschrijving voor de stap.
6. Klik op Voltooien.
De stap [Sets op sets](#) wordt aan uw set toegevoegd en het controlevenster dat het venndiagram weergeeft, is zichtbaar aan de onderkant van de seteditor.

Verwante informatie

[Wizard Steekproeftrekking setstappen \[pagina 44\]](#)

[Standaardopties voor Sets-editor \[pagina 5\]](#)

4.4.9.3.3 Informatie over het invoegen van een queryvensterstap in een set

Wanneer u met hulpprogramma voor informatieontwerp sets maakt, kunt u stappen in sets invoegen met het [queryvenster](#).

U kunt setobjecten en sets invoegen in [Queryvenster](#) stappen. Hiermee kunt u de volledige querykracht van het [queryvenster](#) gebruiken om meer geavanceerde setfilters te maken.

Verwante informatie

Een queryvensterstap invoegen [pagina 43]

Wizard Steekproeftrekking setstappen [pagina 44]

Een set maken [pagina 27]

Een set verbergen [pagina 46]

Een setcontainer publiceren [pagina 47]

4.4.9.3.3.1 Een queryvensterstap invoegen

U gebruikt de queryvenstereditor om setleden te selecteren via een lijst objecten die beschikbaar zijn voor het onderwerp en om krachtige setfilters voor uw query's te maken. De objecten die u kunt selecteren, zijn alle objecten die toegankelijk zijn in de universe, met inbegrip van reguliere filters. U kunt ook compatibele sets selecteren.

ⓘ Opmerking

U kunt nu de aangepaste SQL in het queryvenster openen door de expressie-editor te gebruiken. De queryresultaatobjecten moeten een alias specificeren die is gekoppeld aan sets onderwerpsleutels bijvoorbeeld "als ID".

ⓘ Opmerking

Wanneer u een set opneemt in de queryvensterstap, wordt de set weergegeven in het queryvensteroverzicht wanneer u de query op een .unx-universe uitvoert.

1. Een nieuwe set maken en opslaan.
2. Klik op het tabblad *Stappen* in het deelvenster voor *Seteigenschappen* op de knop *Query invoegen*.

Het queryvenster geeft de dimensie achter het onderwerp van de set weer (gedefinieerd toen u de set maakte) in het deelvenster Resultaatobjecten. Dit object kan niet worden verwijderd en de andere kunnen niet worden toegevoegd in het deelvenster Resultaatobjecten.
3. Vouw de objecten uit in het deelvenster Beschikbare objecten en versleep een of meer objecten naar de filterweergave en definieer de filtercondities. U kunt ook sets in de filtercondities gebruiken; deze worden links weergegeven: sleep indien nodig een set naar het filtervenster en zet deze daar neer. U kunt een bestaande set gebruiken en een uitgebreide voorwaarde maken. U kunt bijvoorbeeld leden uitsluiten van MyPreviousCampaign. Als er querycontexten zijn, wordt het deelvenster *Querycontexten* weergegeven en selecteert u de overeenkomstige context en klikt u op *OK*. Als er parameters zijn, wordt het dialoogvenster Queryaanwijzing weergegeven en u bewerkt de query en selecteert of geeft de waarden voor de parameter op.
4. Breid het filter uit door meer objecten toe te voegen, <https://help.sap.com/viewer/3d4f417fd0764f909c0ef7931e19fe1a/4.2.6/en-US/46739fd66e041014910aba7db0e91070.html>.
5. De knop *Stapactie* in het onderste gedeelte van de dialoog staat standaard ingesteld op *Start* als dit de eerste stap van de set is. Als u een stap toevoegt of wijzigt, kunt u *Toevoegen*, *Aftrekken* of *Behouden* selecteren, afhankelijk van de relatie die het lidmaatschap ervan moet hebben met de voorgaande stap op het tabblad *Stappen*.

6. Een omschrijving voor uw stap toevoegen. Dit helpt u wanneer u de verschillende stappen beheert in de stap die u hebt gemaakt.

Indien er contexten of parameters zijn vereist voor uw stap, dan wordt het deelvenster Contexten weergegeven en daarna het deelvenster Parameters (indien relevant).

7. Klik op [Voltooien](#).

De stap wordt aan het tabblad [Stappen](#) toegevoegd. Als dit de eerste stap is die is gedefinieerd voor de set, verschijnt deze lijst als nummer [1](#) met de kwalificatie [Start](#). Als u een stap aan bestaande stappen toevoegt, wordt het in de laatste positie toegevoegd. U kunt de stappen omhoog of omlaag op de lijst stappen verplaatsen.

8. Ga verder met het toevoegen van nieuwe stappen aan uw set.

Opmerking

Wanneer u een stap in de set invoegt en op de stap klikt, wordt een deelvenster onderaan de seteditor weergegeven die de stapdetails weergeeft ([Visuele gegevensdetails](#), [Details stap Query](#) of [Details sets op sets](#)).

9. Klik op de pijltjestoetsen voor omhoog of omlaag bovenaan het tabblad [Stappen](#) om de positie van een stap in de set te wijzigen. De stappen worden automatisch bijgewerkt.

De set en de stappen worden in het lokale project opgeslagen. Een nieuwe of aangepaste set die is gepubliceerd, wordt met een rode asterisk aangegeven.

Verwante informatie

[Wizard Steekproeftrekking setstappen \[pagina 44\]](#)

4.4.9.3.4 Wizard Steekproeftrekking setstappen

Gebruik de wizard Steekproeftrekking setstappen om steekproeftrekking op uw setstap toe te passen met het doel om te werken op een betekenisvolle subset van het totaal aantal leden.

U kunt met de wizard Steekproeftrekking een percentage van de beschikbare rijen of een bepaald aantal rijen selecteren om met een beter hanteerbare gegevensomvang te werken. De functie Steekproeftrekking werkt voor alle staptypen (stap Visuele gegevens, stap Sets op sets, stap Queryvenster). Het venster bevat de volgende informatie:

Opties en functies voor steekproeftrekking

Sorteermethode voor steekproeftrekking	Beschrijving
Geen	Geen wanneer de steekproefomvang 100% is.
Willekeurig (percentage)	Wanneer een percentage is geselecteerd, maar geen rangschikking is opgegeven.

Sorteermethode voor steekproeftrekking	Beschrijving
<i>Gerangschikt (percentage)</i>	Wanneer u een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te rangschikken.
<i>Gerangschikt, gestratificeerd (percentage)</i>	Wanneer u een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te rangschikken en een of meer bedrijfsitems om op te stratificeren.
<i>Willekeurig, gestratificeerd (percentage)</i>	Wanneer u niet een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te rangschikken en u wel een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te stratificeren.
<i>Willekeurig (totaal aantal leden)</i>	Wanneer een aantal leden is gedefinieerd, maar geen rangschikking is opgegeven.
<i>Gerangschikt (totaal aantal leden)</i>	Wanneer u een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te rangschikken.
<i>Gerangschikt, gestratificeerd (totaal aantal leden)</i>	Wanneer u een of meer bedrijfsitem hebt gekozen om op te rangschikken en een ander bedrijfsitem om op te stratificeren.
<i>Willekeurig, gestratificeerd (totaal aantal leden)</i>	Wanneer u niet een bedrijfsitem hebt gekozen om op te rangschikken en u wel een of meer bedrijfsitems hebt gekozen om op te stratificeren.

Voor het rangschikken van uw steekproef dubbelklikt u in het deelvenster [Rangschikken op](#) en selecteert u een of meer bedrijfsitems. U kunt een preview van de resultaten in het voorbeeldvenster weergeven. De volgorde van de kolommen hangt af van de volgorde van de bedrijfsitems in de deelvensters [Rangschikken op](#) en [Stratificeren op](#).

Wanneer u kiest om te stratificeren, bepaalt de volgorde van de bedrijfsitems in het deelvenster Stratificeren op de volgorde van de kolommen in het voorbeeldvenster voor de steekproef.

Wanneer u klaar bent met het definiëren van uw steekproef, klikt u op [Voltooien](#). De objecten die u hebt geselecteerd voor de steekproef zijn beschikbaar onder aan het deelvenster Seteditie.

Verwante informatie

[Setstappen \[pagina 36\]](#)

4.4.9.4 Groepen sets voor verwerking definiëren

U kunt nu groepen sets definiëren die automatisch door het systeem worden geordend volgens hun onderlinge afhankelijkheden (indien die er zijn). Dit zal bepalen in welke veilige volgorde ze worden verwerkt als ze als geheel worden gemaakt. Met verwerking als groep kan een aantal sets samen worden gegroepeerd zodat ze

samen kunnen worden verwerkt en opnieuw worden verwerkt en zorgt ervoor dat elke bovenliggende set klaar is met verwerken voordat de onderliggende set begint.

Klik in het deelvenster Structuur instellen op de tegel Groep en maak een nieuwe groep.

Voeg sets toe aan de groep en klik vervolgens op Opslaan.

U kunt de groepsverwerking vanuit de CMC plannen. Selecteer de groep in de parametersectie en selecteer [Plannen](#).

ⓘ Opmerking

De CMC kan slechts de verwerking van één groep tegelijk plannen.

4.4.9.5 Sets testen door uitvoeren van query's met de setfilters

Zodra u uw sets hebt gepubliceerd kunt u het queryvenster gebruiken om ze als volgt te testen:

Gebruik het queryvenster in	Test de set als volgt
Hulpprogramma voor informatie-ontwerp	<ul style="list-style-type: none">• Blader vanuit het deelvenster Bronnen van gegevensopslagruimte naar de universe die is gebruikt om de setcontainer te maken.• Klik met de rechtermuisknop op de universe en selecteer Query uitvoeren of dubbelklik op de universe.• Voer query's uit in het queryvenster met de setfilter.
SAP BusinessObjects Web Intelligence	<ul style="list-style-type: none">• Maak een nieuw document en selecteer de universe die als gegevensbron voor de setcontainer is gebruikt.• Voer query's uit met de setfilter zoals u elke andere queryfilter zou gebruiken. <p>Raadpleeg <i>Gebruikershandleiding voor SAP BusinessObjects Web Intelligence</i> voor informatie over het gebruik van SAP BusinessObjects Web Intelligence.</p>

Verwante informatie

[Het dialoogvenster Query gebruiken](#)

4.4.9.6 Een set verbergen

U kunt een set verbergen voor SAP BusinessObjects Web Intelligence-gebruikers. Stel in het tabblad [Verbruik](#) van de [seteditor](#) de eigenschap [Zichtbaarheid](#) in op [Verbergen](#). U kunt de setcontainer maken of publiceren zonder dat de gebruikers van rapportagehulpprogramma's de set kunnen zien of gebruiken.

4.4.9.7 Vernieuwingsdatums sets inplannen

U kunt een vernieuwingstijd voor uw sets inplannen vanaf de startpagina van de Central Management Console. U selecteert [Sets](#) uit de vervolgkeuzelijst [Toepassingen](#) selecteert de setcontainer en plant vervolgens een vernieuwingsdatum in voor een set die op de pagina [Parameters](#) wordt vermeld.

Lees de *Beheerdershandleiding voor Business Intelligence-platform* voor volledige informatie over het inplannen van vernieuwingsdatums in de Central Management Console.

4.4.9.8 SQL voor een set bekijken

Wanneer een set met setstappen is gedefinieerd, kunt u de SQL weergeven die wordt gegenereerd om deze set in de database te materialiseren. U kunt met de rechtermuisknop op een set klikken en [Materialisatiescript weergeven](#) selecteren. U kunt de SQL voor het setlidmaatschap weergeven, maar u kunt het script niet vanuit deze weergave uitvoeren.

4.4.9.9 Tabelnamen in een set bewerken

U kunt de tabelnamen in een set bewerken, maar u moet alle tabelnamen in die container bewerken.

ⓘ Opmerking

Wanneer u tabelnamen wijzigt, worden nieuwe tabellen gemaakt en de originele tabellen worden niet in de database verwijderd. De nieuwe tabellen zijn gekoppeld aan de gedefinieerde [Eigenaar](#) en [Kwalificatie](#).

De tabelnamen worden weergegeven in het tabblad [Database](#) van het dialoogvenster [Beheer setcontainers](#). Dubbelklik op een tabelnaam om de naam van de tabel te wijzigen. U kunt een naamswijziging van een tabel ongedaan maken door met de rechtermuisknop op de tabelnaam te klikken en [Wijzigen tabelnaam ongedaan maken](#) te selecteren. U kunt ook [Naar Klembord kopiëren](#) selecteren en de volledige tabelstructuur wordt in tekstopmaak naar het klembord gekopieerd.

ⓘ Opmerking

Als u de [Eigenaar](#) en [Kwalificatie](#) wijzigt zonder de editor te sluiten, worden de wijzigingen niet in de lokaal bewerkte container doorgevoerd. U moet de editor sluiten en opnieuw openen of klikken op het pictogram Vernieuwen in het venster [Sets](#).

4.5 Een setcontainer publiceren

U publiceert een setcontainer om de setcontainer toegankelijk voor setontwerpers in de gegevensopslagruimte bij te werken. Hierdoor zijn de nieuwste definities van sets beschikbaar voor SAP BusinessObjects Web Intelligence als setfilters in het queryvenster.

1. Zorg ervoor dat u uw nieuwste wijzigingen in de setcontainer hebt opgeslagen.
2. Klik met de rechtermuisknop op de setcontainer in het deelvenster *Lokale projecten*.
3. Selecteer *Wijzigingen publiceren* in het snelmenu.

De setcontainer in de gegevensopslagruimte wordt bijgewerkt met de nieuwste setwijzigingen.

ⓘ Opmerking

Kalenders en onderwerpen worden niet beïnvloed en kunnen alleen door beheerders worden bijgewerkt.

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.