

Aan de slag met vRealize Automation Service Broker

Februari 2022

vRealize Automation 8.7

U vindt de recentste technische documentatie op de website van VMware:

<https://docs.vmware.com/nl/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Nederland B.V.
Key Office Papendorp
3e verdieping
Orteliuslaan 850
Utrecht
Nederland
Tel: +31 (0) 30-2849500
Fax: +31 (0) 30- 2849501
www.vmware.com/nl

Copyright © 2022 VMware, Inc. Alle rechten voorbehouden. [Informatie over copyright en handelsmerken.](#)

Inhoud

- 1** Wat is Service Broker 4
 - Wat doet Service Broker 5
- 2** Voordat u aan de slag gaat met Service Broker 6
- 3** Hoe kan ik Service Broker instellen? 8
- 4** Wat kan ik nog meer doen met Service Broker 13

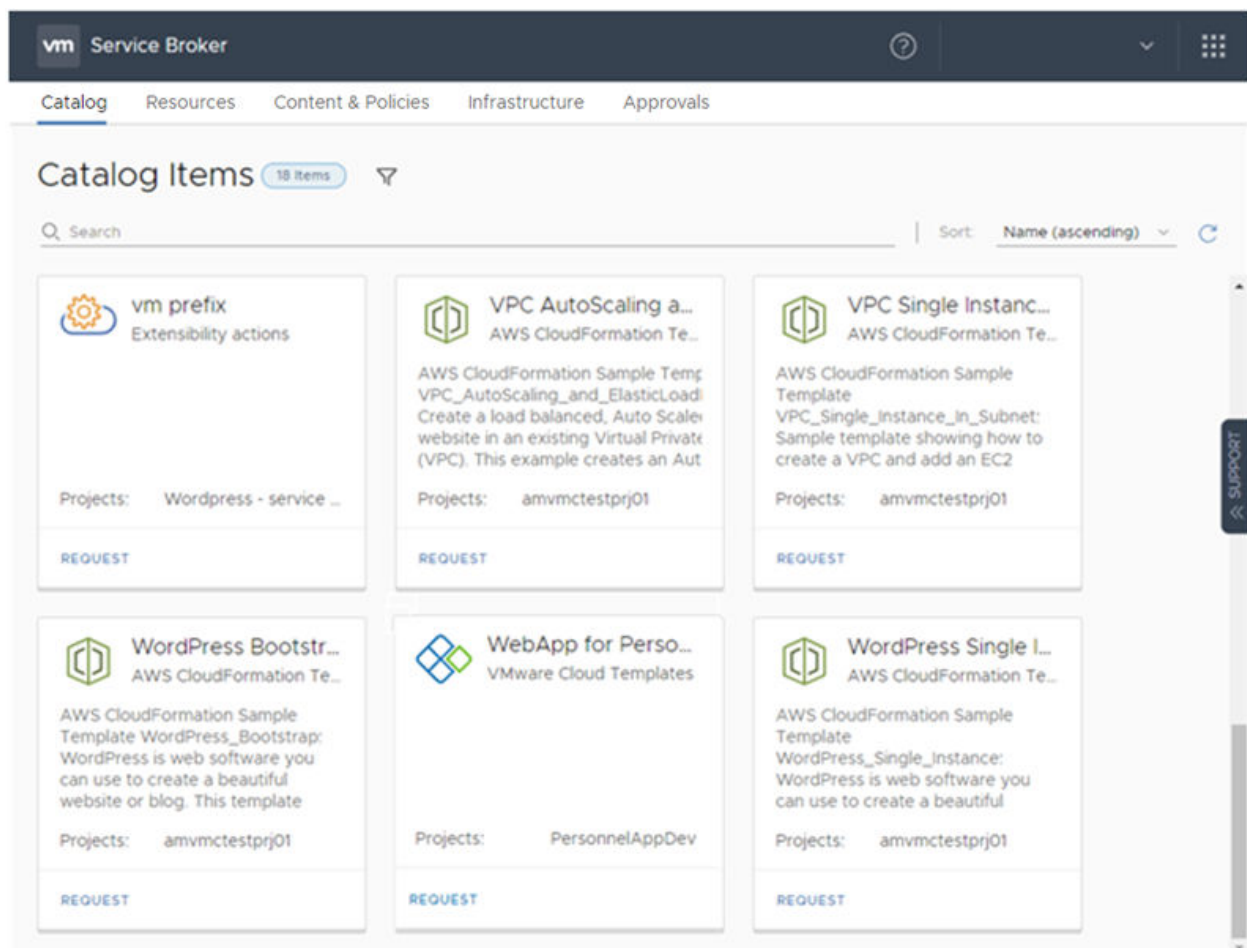
Wat is Service Broker

1

De vRealize Automation Service Broker biedt een enkel punt waar u catalogusitems kunt aanvragen en beheren.

Als cloudbeheerder maakt u catalogusitems door vrijgegeven vRealize Automation Cloud Assembly-cloudsjablonen en Amazon Web Services CloudFormation-sjablonen te importeren die uw gebruikers kunnen implementeren in uw cloudleverancierregio's of gegevensopslagruimten.

Als gebruiker kunt u het provisioning-proces aanvragen en controleren. Na de implementatie beheert u de geïmplementeerde catalogusitems gedurende de hele levenscyclus van de implementatie.

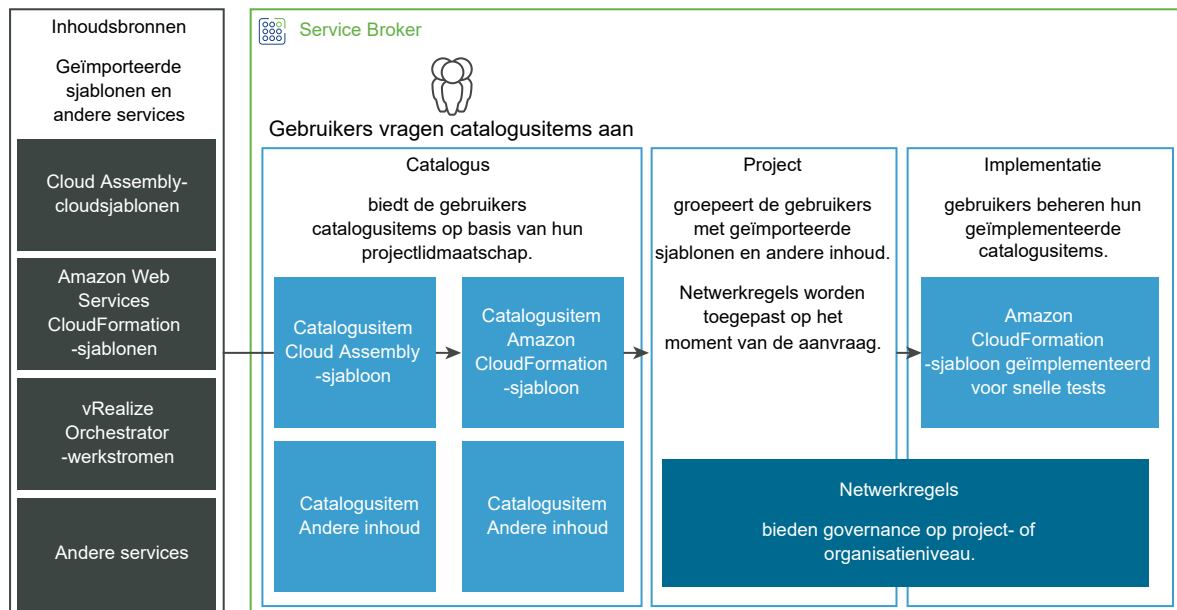


Dit hoofdstuk omvat de volgende onderwerpen:

- [Wat doet Service Broker](#)

Wat doet Service Broker

De Service Broker biedt een vereenvoudigde en efficiënte catalogus die u aan uw gebruikers verstrekt. U gebruikt de catalogus om de beschikbare catalogusitems te beheren en hoe en waar ze worden geïmplementeerd.



Voor een Service Broker-beheerder, waarnaar doorgaans wordt verwezen als cloudbeheerder, is Service Broker de gestroomlijnde gebruikersinterface die u levert aan uw ontwikkelaars- of andere teams. U importeert de sjablonen van de machine en applicatie die u vervolgens nodig hebt en voegt governance toe in de vorm van projecten om te bepalen wie welke resources kan implementeren en om te bepalen waar de resources worden geïmplementeerd.

Voordat u aan de slag gaat met Service Broker

2

Voordat u met Service Broker gaat werken, moet er bepaalde informatie beschikbaar zijn, zodat u verbinding kunt maken met uw openbare en privéclouds.

Gebruik deze checklist om u te helpen bij het instellen voordat u de service gebruikt.

Tabel 2-1.

| Om het volgende te doen... | U moet... |
|---|---|
| U registreren voor en aanmelden bij Service Broker | Een VMware-id. Stel een My VMware -account in met uw zakelijke e-mailadres. |
| Verbinding maken met VMware Cloud Services | HTTPS-poort 443 open voor uitgaand verkeer met toegang via de firewall naar: <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com |
| Een inhoudsbron voor VMware Cloud Templates toevoegen | U kunt Cloud Assembly-cloudsjablonen vanaf een gekoppelde instantie importeren. <ul style="list-style-type: none">■ Projecten - Weten wie een lid is van welke projecten in Cloud Assembly. Projecten bepalen wie de geïmporteerde cloudsjablonen kan zien. |

Tabel 2-1. (vervolg)

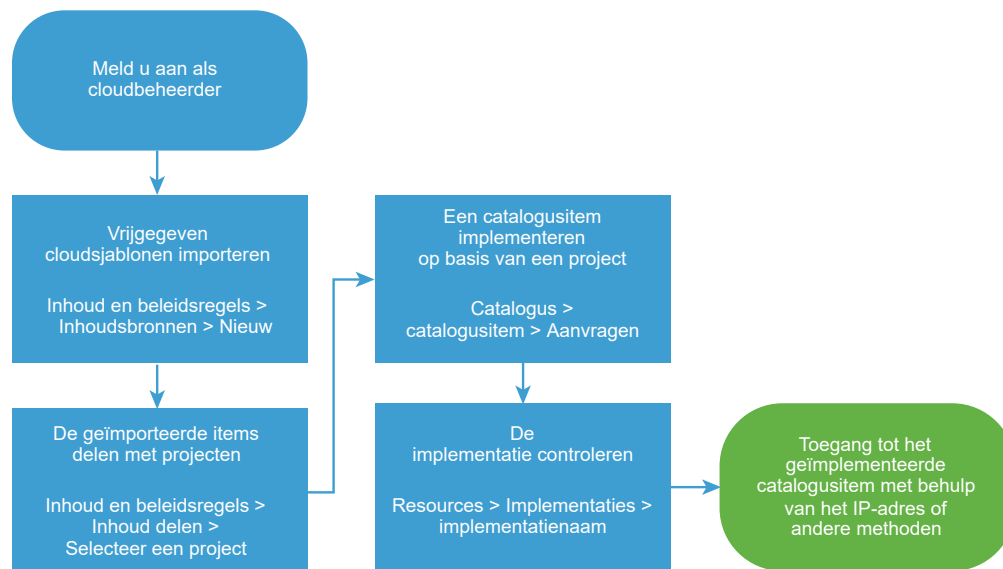
| Om het volgende te doen... | U moet... |
|---|---|
| Een Amazon CloudFormation-sjabloonbron toevoegen | <p>U kunt Amazon CloudFormation-sjablonen importeren die zijn opgeslagen in Amazon S3-buckets.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Projecten - Weten wie een lid is van welke projecten in Cloud Assembly. Projecten bepalen wie de geïmporteerde sjablonen kan zien. ■ Bucketnaam - U moet de naam weten van de Amazon S3-buckets waarin de Amazon CloudFormation-sjablonen zijn opgeslagen. ■ Buckettoegangssleutel en geheime sleutel: als u sjablonen toevoegt uit privébuckets, moet u de sleutels weten. ■ Implementatiedoelaccounts en -regio's: u moet de cloudaccounts en regio's weten die zijn geconfigureerd in Cloud Assembly waarop de sjablonen worden geïmplementeerd. |
| Een Amazon Web Services-cloudaccount toevoegen als een doelregio wanneer u een sjabloon implementeert | <p>Geef een hoofdgebruikersaccount op met bevoegdheden voor lezen en schrijven.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20-cijferige toegangssleutel-id en de bijbehorende geheime toegangssleutel. |

Hoe kan ik Service Broker instellen?

3

Om uw Service Broker-instantie in te stellen en te verifiëren, importeert u bekende werkinhoud vanaf externe bronnen om ze beschikbaar te maken in de catalogus en implementeert u catalogusitems om ervoor te zorgen dat ze werken.

Als dit de eerste keer is dat u als cloudbeheerder Service Broker gebruikt en deze wilt instellen, importeert u de inhoud en implementeert u vervolgens de inhoud, zodat u verbinding kunt maken met uw cloudleveranciers voordat u de catalogus volledig invult en andere gebruikers uitnodigt om deel te nemen aan de service.



In dit gebruiksscenario importeert u de vrijgegeven Cloud Assembly-cloudsjablonen. U kunt ook Amazon CloudFormation-sjablonen importeren, maar het proces wordt hier niet weergegeven. Zie [CloudFormation-sjablonen toevoegen aan de Service Broker-catalogus](#) in *vRealize Automation Service Broker gebruiken en beheren*.

Voorwaarden

- Aanmelden als een cloud beheerder.
- Controleer of de cloudsjablonen die u importeert, kunnen worden geïmplementeerd en vrijgegeven in Cloud Assembly voordat u deze importeert. Zie [Verschillende versies van een cloudsjabloon opslaan](#) in *Gebruik en beheer van vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procedure

1 Importeer cloudsjablonen.

The screenshot shows the 'Content Source Details' page in the vRealize Automation Service Broker. The left sidebar contains a navigation menu with 'Content Sources' selected. The main area has tabs for 'Catalog', 'Resources', 'Content & Policies' (active), 'Infrastructure', and 'Approvals'. The 'Content Source Details' form includes the following elements:

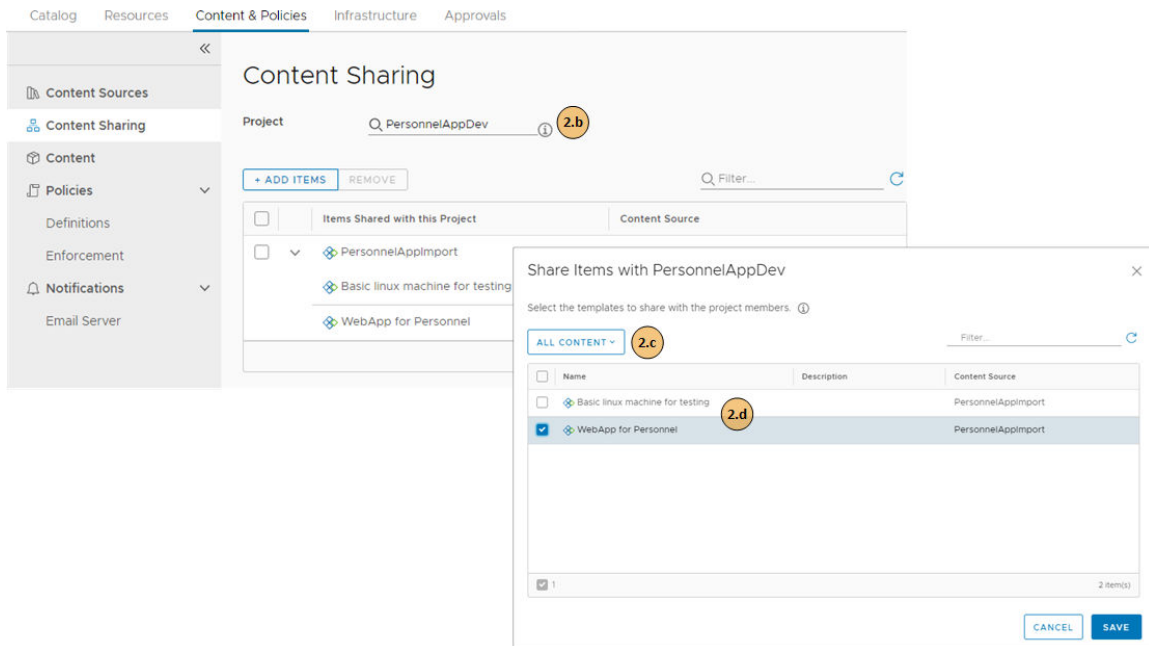
- Type:** VMware Cloud Templates (with an information icon).
- Name:** PersonnelAppImport.
- Description:** An empty text area.
- Get cloud templates from:** A section containing a 'Source project' field with the value 'PersonnelAppDev' and a search icon.
- VALIDATE...:** A button to validate the source.
- Success Message:** A green box indicating 'Content source validated successfully. 1 items found.'
- Deploy cloud templates to:** A section with the text 'Cloud templates will be deployed to cloud zones in projects they are shared with.'
- Buttons:** 'SAVE & IMPORT' and 'CANCEL' at the bottom.

- a Selecteer **Inhoud en beleidsregels > Inhoudsbronnen** en klik op **Nieuw**.
- b Klik op **VMware Cloud Templates** en voer een naam voor de bron in.
- c Selecteer het **Bronproject** dat aan uw cloudsjablonen is gekoppeld en klik op **Valideren**.
Het proces verifieert de verbinding en geeft het aantal cloudsjablonen weer die geïmporteerd zullen worden.
- d Klik op **Maken en importeren**.

2 Deel de geïmporteerde cloudsjablonen met een project.

Cloudsjablonen worden gekoppeld aan projecten wanneer deze in Cloud Assembly worden gemaakt. Projecten omvatten een groep gebruikers en de accountregio's waarin de

cloudsjablonen worden geïmplementeerd. U kunt in Service Broker de cloudsjablonen delen met andere gebruikers, maar u moet ervoor zorgen dat de doelprojecten de accountregio's met de cloudresources omvatten ter ondersteuning van de implementatie.



- Selecteer **Inhoud en beleidsregels > Inhoud delen**.
- Selecteer het doelproject in het vervolgkeuzemenu **Project**.
- Als u alleen bepaalde cloudsjablonen wilt selecteren, selecteert u **Alle inhoud** in het vervolgkeuzemenu **Inhoudsbronnen**.
- Selecteer de cloudsjablonen die u wilt delen met dit project en klik op **Opslaan**.

De lijst voor het project bevat nu de cloudsjablonen en de geïmporteerde sjablonen zijn beschikbaar in de catalogus.

3 Implementeer een geïmporteerde cloudsjabloon.

The screenshot shows the 'Catalog Items' page in vRealize Automation. The page header includes a search bar, a filter icon, and a sort dropdown set to 'Name (ascending)'. Below the header, there are three catalog items, each with a VMware Cloud Templates icon and the text 'Created by Quick Start wizard.'.

The 'New Request' modal is open, displaying the following fields:

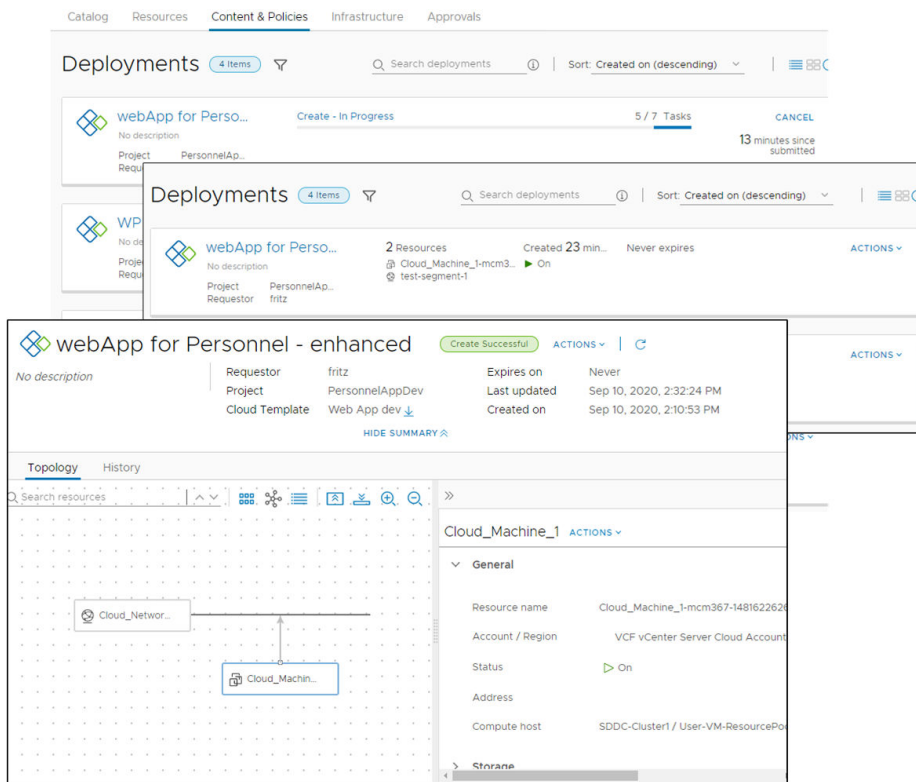
- Project ***: PersonnelAppDev
- Deployment Name ***: (empty)
- Description**: (empty text area)
- CPU Count**: 1
- Memory in MB**: 1024

At the bottom of the modal are two buttons: **SUBMIT** and **CANCEL**.

- Klik op **Catalogus**.
- Zoek de kaart voor de cloudsjabloon die u wilt implementeren en klik op **Aanvragen** op de kaart.
- Vul het aanvraagformulier in en klik op **Verzenden**.

Het implementatieproces begint.

4 Controleer de implementatie.



- Selecteer **Resources > Implementaties** en gebruik vervolgens de opties voor zoeken en filteren om het geïmplementeerde catalogusitem te zoeken.
- Wanneer de implementatie is voltooid, zoekt u het IP-adres op de kaart of klikt u op de naam en bekijkt u de details.

5 Open de geïmplementeerde belasting en controleer of deze werkt.

De implementatie kan een applicatie of één machine zijn.

Wat kan ik nog meer doen met Service Broker

4

Als cloudbeheerder die DevOps-team ondersteunt, gebruikt u Service Broker om een catalogus met resources te leveren die uw ontwikkelaars gebruiken om ontwikkelings-, test- en productieomgevingen te maken.

Naast de volgende voorstellen kunt u rollen aan uw gebruikers toewijzen. Zie [vRealize Automation beheren](#).

| Voor meer informatie over... | Zie in <i>VMware Service Broker gebruiken en beheren...</i> |
|---|--|
| CloudFormation-sjablonen en andere catalogusitems importeren. | Service Broker instellen voor uw organisatie |
| Catalogusitems aanvragen. | Hoe werk ik met de catalogus |
| Problemen oplossen met mislukte implementaties. | Wat kan ik doen als een Service Broker-implementatie mislukt |