

# Release notes voor VMware vRealize Automation 8.5

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](http://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](http://www.vmware.com/nl)

Copyright © 2021 VMware, Inc. Alle rechten voorbehouden. [Informatie over copyright en handelsmerken.](#)

# Inhoud

- 1** Releaseversies 4
- 2** Over vRealize Automation 8.5 5
- 3** Voordat u begint 6
- 4** Nieuw 7
- 5** Upgraden naar vRealize Automation 8,5 10
- 6** API-documentatie en -versies 11
- 7** Verholpen problemen 16
- 8** Bekende problemen 19
- 9** Gewijzigde en afgeschafte functies 22

# Releaseversies

# 1

vRealize Automation 8.5 | 19 augustus 2021

- vRA Easy Installer (ISO) build 18488288
- vRA-product (appliance) build 18472703

## Wijzigingen in dit document

Datum	Beschrijving van wijziging	Type
19-8-2021	Eerste publicatie.	

# Over vRealize Automation 8.5

# 2

vRealize Automation 8.5 breidt de vRealize Automation 8.4.2-mogelijkheden uit met aandacht voor gebieden zoals ondersteuning voor meerdere clouds met Azure, uitbreidbaarheid met vRO en ABX, evenals uitbreiding van de mogelijkheden van netwerkautomatisering met vSphere en NSX.

# Voordat u begint

# 3

Maak uzelf vertrouwd met de ondersteunende documenten.

- ***vRealize Automation installeren met vRealize Easy Installer***
- ***Gebruikers in vRealize Automation beheren***
- ***vRealize Automation-overgangshandleiding***

Nadat u vRealize Automation heeft geïnstalleerd en uw gebruikers heeft ingesteld, kunt u de handleidingen *Aan de slag* en *Gebruik en beheer* gebruiken voor elk van de opgenomen services. De handleidingen *Aan de slag* omvatten een volledige proof of concept. De handleidingen *Gebruik en beheer* bieden meer gedetailleerde informatie die u ondersteunt bij het verkennen van de beschikbare functies. Aanvullende informatie is ook beschikbaar in de [productdocumentatie voor vRealize Automation 8.5](#).

- ***Aan de slag met vRealize Automation Cloud Assembly***
- ***Gebruik en beheer van vRealize Automation Cloud Assembly***
- ***Aan de slag met vRealize Automation Code Stream***
- ***Gebruik en beheer van vRealize Automation Code Stream***
- ***Aan de slag met vRealize Automation Service Broker***
- ***Gebruik en beheer van vRealize Automation Service Broker***

Voor informatie over vRealize Orchestrator 8.5-functies en -beperkingen raadpleegt u de [Release notes voor vRealize Orchestrator 8.5](#).

Onder de vele voordelen van vRealize Automation 8.5 vindt u:

## **Projectbeheerder kan als goedkeurder fungeren voor alle goedkeuringsaanvragen**

Wanneer u een goedkeuringsbeleid maakt, kunnen beheerders een projectbeheerder (voor het project waarin de goedkeuring is geactiveerd) selecteren als goedkeurder. Dit houdt in dat een beleid eenmaal kan worden gemaakt, voor de organisatie of een groep projecten, in plaats van een beleid per project met specifieke gebruikers als goedkeurders. [Meer informatie](#)

## **Configureren wanneer het IP-adres van IPAM wordt vrijgegeven**

U kunt configureren hoe lang het duurt voordat een toegewezen IP-adres wordt vrijgegeven als het niet meer wordt gebruikt. Dit zorgt voor snellere inrichting van nieuwe workloads bij een beperkt aantal IP-adressen. Er is geen wijziging in het standaardgedrag, waarbij het tot 30 minuten kan duren voordat een IP-adres wordt vrijgegeven als het niet meer wordt gebruikt.

[Meer informatie](#)

## **Beperk het aantal naamruimten voor een project in een K8s-zone**

Het maximum aantal supervisornaamruimten dat voor het project kan worden geïmplementeerd in een bepaalde K8s-zone heeft nu een configureerbare limiet. [Meer informatie](#) over het werken met Kubernetes-zones

## **VMware vRealize Orchestrator Plug-in for vRealize Automation 8.5 en vRealize Automation Cloud**

De bijgewerkte vRealize Automation Plug-in ondersteunt het genereren van scriptobjecten, zoals cloudaccounts, cloudzones, projecten, tags en CRUD-bewerkingen om uw eigen inhoud te bouwen. Voor elk object wordt standaard bepaalde voorbeeldinhoud opgegeven. [Meer informatie](#)

Technische beperkingen in vRealize Orchestrator/vRealize Automation 8.5.0:

- De time-outperiode voor REST-bewerkingen is 2 minuten.
- Gemaskeerde aangepaste eigenschapswaarden die afkomstig zijn van vRealize Automation werken niet als invoer in de werkstroom **Project bijwerken**, waarbij aangepaste eigenschappen versleutelde waarden bevatten vanwege de verschillende versleutelingslogica die in vRealize Orchestrator is geïmplementeerd. Als tijdelijke oplossing kunt u de versleutelde waarde zonder de geheime sleutel opnieuw invoeren.

- Geen ondersteuning voor paginering voor vSphere-cloudaccount, NSX-T, NSX-V, Gegevensverzamelaar en Regio's.

### **Resources in meerdere Azure-regio's inschakelen om aan dezelfde resourcegroep te worden toegevoegd**

Een Azure-resourcegroep wordt in een Azure-regio gemaakt. Er kunnen echter resources uit elke Azure-regio worden toegevoegd. Met deze functie kunnen beheerders resources uit andere regio's aan de Azure RG toevoegen. [Meer informatie](#) over het werken met Azure-resourcegroepen

### **Ondersteuning voor NVDS-CVDS-migratie**

De infrastructuurbeheerder kan vSphere NVDS migreren naar CVDS en de status, inclusief netwerken en implementaties, door vRA laten bijwerken met nieuwe informatie. Aanvullende overwegingen zijn van toepassing als u vSphere-netwerkweergaven in vRA gebruikt.

### **Momentopnamebeheer voor Azure-schijven**

U kunt nu de naam van de resourcegroep, de versleutelingsset en het netwerkbeleid doorgeven tijdens het maken van de momentopname van de schijf. Dit is gebaseerd op de eerdere functionaliteit van Azure-schijfmomentopnamen die in de vorige release is geïntroduceerd. [Meer informatie](#) over momentopnamen van Azure-resources

### **Mogelijkheid om opstartdiagnose in of uit te schakelen voor Azure VM's - Dag 2**

U kunt opstartdiagnose voor Azure VM's als actie voor dag 2 in-/uitschakelen. Dit is gebaseerd op de mogelijkheid om deze functie in te schakelen als actie voor dag 1 die in de vorige release is geïntroduceerd. [Meer informatie](#) over de diagnostische acties voor het opstarten voor dag 2

### **Meldingen**

De Service Broker-beheerder kan de lijst met beschikbare e-mailmeldingsscenario's weergeven en deze voor alle gebruikers in hun organisatie in- of uitschakelen:

- Implementatielease vervallen
- Implementatielease vervalt
- Implementatieaanvraag goedgekeurd
- Implementatieaanvraag geweigerd
- Implementatieaanvraag wacht op goedkeuring (melding verzonden naar aanvrager)
- Goedkeuring van aanvraag in behandeling (melding verzonden naar goedkeurders)

[Meer informatie](#) over meldingen

### **Verificatie van Terraform-runtimeomgeving**

Deze versie introduceert verificatie voor het toevoegen van een runtimeversie van de Terraform-service aan vRA voor veiligere omgevingen. [Meer informatie](#)

### **Ondersteuning voor nieuwe topologieën met load balancer op aanvraag als onderdeel van migratie van NSX-V naar NSX-T**



De volgende fase van de mogelijkheid voor migratie van NSX-V naar NSX-T in vRA introduceert ondersteuning voor aanvullende topologieën met load balancers op aanvraag. [Meer informatie](#)

### **Ondersteuning voor migratie van NSX-V naar NSX-T met vSphere 6.7**

vRealize Automation-migratie van NSX-V naar NSX-T ondersteunt nu de migratie van implementaties die worden uitgevoerd op vSphere 6.7. Voorheen werd alleen vSphere 7.0 ondersteund. [Meer informatie](#)

**Opmerking:** Uiteindelijke migratie van NVDS naar CVDS is vereist met vSphere 7.0. Migratie van NSX-V naar NSX-T wordt automatisch gemigreerd naar CVDS.

### **Ondersteuning voor bestaande algemene beveiligingsgroep als onderdeel van NSX-T Federation**

vRealize Automation kan nu algemene beveiligingsgroepen ontdekken die onder algemene NSX-T-manager zijn geconfigureerd. Deze groepen kunnen worden gebruikt in netwerkprofielen en VMware Cloud Templates om implementaties te bouwen. Dit is gebaseerd op initiële ondersteuning voor NSX-T Federation die is geïntroduceerd in de release van vRA 8.4.1. [Meer informatie](#)

### **API voor aangepaste rollen**

De API's voor aangepaste rollen (RBAC) zijn nu beschikbaar (Maken, Lezen, Lijst, Bijwerken, Verwijderen).

Zie <https://<vRA-HOSTNAME>/project/api/swagger/swagger-ui.html?urls.primaryName=rbac%3A2020-08-10> voor toegang tot API-specificaties voor aangepaste rollen.

### **Installatie van Salt-minions voor dag 2**

U kunt een Salt-minion op een eerder geïmplementeerde VM-resource implementeren als actie voor dag 2. [Meer informatie](#) over de Salt-configuratieactie voor dag 2

### **Toepassing van Salt-statusbestanden voor dag 2**

U kunt een of meer Salt-statusbestanden op een eerder geïmplementeerde VM-resource toepassen als actie voor dag 2. [Meer informatie](#) over de Salt-configuratieactie voor dag 2

# Upgraden naar vRealize Automation 8,5

# 5

Met VMware vRealize Suite Lifecycle Manager kunt u uw vRealize Automation 8.x-instantie upgraden naar 8.5. Zie [vRealize Suite Lifecycle Manager en vRealize Suite-producten](#) voor meer informatie.

Klanten die de upgrade naar vRealize Automation 8.5 hebben uitgevoerd met de nieuwe upgradebundel ervaren mogelijk fouten tijdens opschaling (vergelijkbaar met patchomgevingen). Zoals is beschreven in [KB 79105](#) wordt de OVA-bundel gehost op my.vmware.com.

# API-documentatie en -versies

# 6

API-documentatie is beschikbaar bij het product. Ga naar **<https://<appliance.domein.com>/automation-ui/api-docs>** waarbij *appliance.domein.com* uw vRealize Automation-appliance is voor toegang tot alle Swagger-documenten vanaf één beginpagina.

Overweeg, voordat u de API gebruikt, de nieuwste API-updates en -wijzigingen in deze release en besteed aandacht aan eventuele wijzigingen in de API-services die u gebruikt. Als u uw API niet hebt vergrendeld aan een eerdere versie, kan er een wijziging optreden in een API-antwoord. U wordt aanbevolen de `apiVersion`-variabele te gebruiken om uw API te vergrendelen voor de versie die u wilt gebruiken. Als u uw API's niet vergrendelt, varieert het standaardgedrag afhankelijk van de API.

- Voor Cloud Assembly IaaS API's worden alle aanvragen die worden uitgevoerd zonder de parameter `apiVersion`, doorverwezen naar de eerste versie en dat is 2019-01-15. Deze omleiding zorgt ervoor dat elke gebruiker die de parameter `apiVersion` eerder niet heeft opgegeven, naadloos kan overstappen naar de nieuwste versie zonder dat er wijzigingen zijn die fouten veroorzaken.

OPMERKING: Voor de Cloud Assembly IaaS API's is `apiVersion=2021-07-15` de meest recente versie. Als u ze niet vergrendelt, hebben API-aanvragen standaard de meest recente versie, 2019-01-15. De eerste versie is afgeschaft en wordt nog gedurende 12 maanden ondersteund. Om te zorgen voor een naadloze overgang naar de nieuwe versie, moet u uw IaaS API-aanvragen vergrendelen met de parameter `apiVersion` die is toegewezen aan 2021-07-15.

- Voor andere API's kunt u de parameter `apiVersion` opgeven om uw API's te vergrendelen voor de gewenste datum.
  - Als u uw API's wilt vergrendelen voor de versie die van kracht is voor vRealize Automation 8.4.2, gebruikt u `apiVersion=2021-06-22`.
  - Als u uw API's wilt vergrendelen voor de versie die van kracht is voor vRealize Automation 8.5, gebruikt u `apiVersion=2021-08-12`.

Als u ze niet vergrendelt, hebben uw API-aanvragen standaard de meest recente versie, `apiVersion=2021-08-12`.

Voor meer informatie over API-versiebeheer raadpleegt u de [programmeerhandleiding voor vRealize Automation 8.5 API](#).

<b>Servicenaam</b>	<b>Servicebeschrijving</b>	<b>API-updates en -wijzigingen</b>
ABX	Bevat alle functionaliteit die specifiek is voor ABX, inclusief het maken en beheren van acties en hun versies en het uitvoeren van acties en stromen.	<b>Geen wijziging</b>
Goedkeuring	Dwingt goedkeuringsbeleidsregels af die bepalen wie moet instemmen met een implementatie of actie voor dag 2 voordat de aanvraag wordt ingericht.	<b>Geen wijziging</b>
Blueprint	VMware Cloud Templates (voorheen blueprints genoemd) maken, valideren en inrichten	<b>Geen wijziging</b>
CMX	Wanneer u Kubernetes gebruikt met vRealize Automation, implementeert en beheert u Kubernetes-clusters en -naamruimten.	<b>Geen wijziging</b>
Content Gateway(inhoudsservice)	Maak verbinding met uw infrastructuur als codecontent in externe contentbronnen zoals SCM-providers en VMware Marketplace.	<b>Geen wijziging</b>
Aangepaste formulieren (form-service)	Definieert weergave- en aanpassingsgedrag voor dynamische formulieren in Service Broker- en Cloud Assembly VMware-services.	<b>Geen wijziging</b>
Implementatie	Krijg toegang tot implementatieobjecten en platformen of blueprints die in het systeem zijn geïmplementeerd.	<b>Geen wijziging</b>

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
IaaS	Voer insteltaken voor de infrastructuur uit, inclusief validatie en inrichting van resources op een iteratieve manier.	<p>Nieuwe IaaS API-versie is 2021-07-15</p> <p>Gebruikers kunnen deze versie aanroepen met de parameter: <code>apiVersion='2021-07-15'</code>.</p> <p>Alle aanvragen die worden uitgevoerd zonder de parameter <code>apiVersion</code> op te geven, worden omgeleid naar de eerste versie van de Cloud Assembly IaaS API en dat is 2019-01-15.</p> <p>De nieuwe Cloud Assembly IaaS API's omvatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asynchrone API's voor cloudaccounts - Bewerkingen en inventarisatieaanvragen voor CRUD-cloudaccounts zijn nu asynchroon en helpen gebruikers bij het voorkomen van time-outproblemen voor langlopende bewerkingen met verschillende cloudaccounts zoals inventarisatie van regio's en validatie van verificatiegegevens. De time-outs traden het vaakst op bij het maken van een cloudaccount voor vSphere, VMC of NSX en bij het toevoegen van een nieuwe IPAM-integratie. Wanneer u een aanvraag voor een cloudaccount uitvoert, bevat het antwoord een RequestTracker-link die u kunt gebruiken om de status van de aanvraag op te vragen.</li> <li>■ Nieuw eindpunt: <b><code>/iaas/api/cloud-accounts/certificates</code></b></li> </ul> <p>Maak cloudaccounts die certificaatgegevens verkrijgen of een zelfondertekend certificaat accepteren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nieuwe IaaS API: <b><code>iaas/api/configuration-properties</code></b></li> </ul> <p>Configureer time-out voor gebruikerssessie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wijziging in bestaande API</li> </ul> <p>Terugzetbewerking <b><code>/iaas/api/machines/{machineld}/operations/revert</code></b> gewijzigd in <b><code>/iaas/api/machines/{id}/operations/revert/{snapshotid}</code></b></p>

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nieuwe IaaS API: <b><code>/iaas/api/machines/{id}/network-interfaces/{networkid} *</code></b>   Patch een netwerkinterface met een bepaalde id voor een specifieke machine. Alleen updates van namen, beschrijvingen, IPv4-adressen en aangepaste eigenschappen worden ondersteund. De wijziging in naam en IPv4-adres wordt niet doorgegeven aan het cloudeindpunt voor ingerichte machines. Interne aangepaste eigenschap kan niet worden gepatcht.</li> <li>■ Wijziging in bestaande API's   <b>POST <code>/iaas/api/machines</code></b>   Nieuwe optionele parameter <code>saltConfiguration</code> voor de <code>machineresource</code>. Geef <code>saltConfiguration</code>-eigenschappen op in een kaart met de volgende structuur. Alle <code>saltConfiguration</code>-eigenschappen zijn optioneel.   <code>saltConfiguration</code>:   -<code>masterId</code> -<code>minionId</code> -  <code>saltEnvironment</code> -<code>stateFiles</code> -  <code>pillarEnvironment</code> -<code>variables</code> -  <code>installerFileName</code> -  <code>additionalMinionParams</code> -  <code>additionalAuthParams</code>   <b>GET <code>/iaas/api/machines/{id}</code></b>   Als SaltStack is geconfigureerd, bevat het antwoord van de GET-machine <code>saltConfiguration</code>-eigenschappen.</li> <li>■ Wijziging in bestaande API   <b>POST <code>/iaas/api/block-devices/{id}/operations/snapshots</code></b>   Uitgebreid met de volgende optionele parameters:   - <code>resourceGroupName</code>: Geeft de doelresourcegroep op voor de nieuwe momentopname</li> </ul>

Servicenaam	Servicebeschrijving	API-updates en -wijzigingen
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- encryptionSetId: De versleuteling opgeven waarmee de gemaakte momentopname moet worden versleuteld</li> <li>- tags: Sleutelwaardepaar om een momentopname in de Azure-cloud te taggen.</li> </ul>
Migratie	Deze service wordt gebruikt om snel een vRA 8-instantie in te stellen op basis van informatie in een configuratiebestand, ook wel zero-setup genoemd.	<b>Geen wijziging</b>
Project	Bevat alle functionaliteit die specifiek is voor het maken, beheren en verwijderen van projecten.	<b>Geen wijziging</b>
Verplaatsing	Definieer beleid en plannen om bestaande VM's van elke cloud onder beheer te brengen.	<b>Geen wijziging</b>
Catalogus	Krijg toegang tot Service Broker-catalogusitems en -catalogusbronnen, inclusief het delen van content en de aanvraag van catalogusitems.	<b>Geen wijziging</b>
Catalogusservice (beleid)	Werk interactief met beleidsregels die in Service Broker zijn gemaakt.	<b>Geen wijziging</b>
Alle Code Stream-pijplijnservices	Deze API biedt toegang tot de Code Stream-services.	<b>Geen wijziging</b>
Identiteitsservice	Een lijst met API's voor identiteits-, account- en servicebeheer.	<p>OAuth2-client via doorgegeven id ophalen.</p> <p><b>GET /csp/gateway/am/api/services/clients/{id}</b></p> <p>Nieuwe API's voor AD-groepslidmaatschap</p> <p><b>GET /am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/groups</b></p> <p><b>GET /am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/users</b></p>

# Verholpen problemen

# 7

De volgende problemen zijn verholpen in deze release.

- **Kan variabelen van het type Regexp niet correct opslaan in de editor voor variabelen. In de editor worden onjuiste waarden weergegeven.**

Dit probleem is het gevolg van variabelen van het type Regexp die verkeerd worden geïnterpreteerd als speciale objecten en niet als tekenreeksen.

- **PowerCLI-scripts mislukken met een fout 'Er is al een item met dezelfde sleutel toegevoegd. Sleutel: LinkedView'.**

Dit PowerCLI-scriptverwerkingsprobleem wordt veroorzaakt door een **VMHost** PowerCLI-object dat niet kan worden geparseerd in een JSON-indeling.

- **Kan eigenschapsgroep met eigenschap van het type Externe bron niet opslaan**

De validatie mislukt wanneer u een eigenschap probeert te maken die eigenschappen van het type getal, boole of geheel getal bevatten die verwijzen naar eigenschapsgroepen. Hierdoor kunt u de eigenschapsgroep niet opslaan.

- **Blueprint met ongeldig schema kan niet worden geïmporteerd na upgraden van 8.2 naar 8.4.1**

Vanwege json-schema-validaties kan een blueprint niet opnieuw worden geïmporteerd als de blueprint van 8.2 of lager een ongeldig schema heeft en u deze naar een versie vóór vRA 8.5 migreert.

- **Implementaties mislukken wanneer computertags van meer dan 256 tekens worden gebruikt**

Na de upgrade naar 8.4 mislukken implementaties voor blueprints waarbij computertags een lengte hebben van meer dan 256 tekens of een sleutel van meer dan 128 tekens.

- **De gebruikersinterface van de cloudsjabloon beperkt de implementaties van hetzelfde project, maar de API niet.**

Wanneer u een cloudsjabloon probeert te implementeren op een bestaande implementatie (iteratief scenario), geeft de gebruikersinterface de implementaties alleen weer voor het project waartoe de cloudsjabloon behoort.



Overweeg het volgende gebruiksscenario:

- a De beheerder heeft een blueprint gemaakt en een nieuwe versie vrijgegeven in project A.
- b Met de bovenstaande versie geeft de beheerder een catalogusitem vrij aan project B (omdat de blueprint is gemarkeerd als te delen).
- c Catalogusgebruiker maakt een implementatie op basis van dit catalogusitem.
- d Beheerder heeft enkele wijzigingen aangebracht in dezelfde blueprint en heeft een nieuwe versie vrijgegeven.
- e De beheerder wil nu de implementatie die in stap 3 is gemaakt, bijwerken met de meest recente cloudsjabloonwijzigingen.
- f Wanneer de beheerder probeert de nieuwe versie van de cloudsjabloon te implementeren in een bestaande implementatie, beperkt de gebruikersinterface de selectie tot hetzelfde project en wordt de implementatie die in stap 3 is gemaakt, niet weergegeven.

- **ValuePicker en MultiValuePicker van aangepaste formulieren mogen geen gegevens filteren wanneer ze worden aangevraagd van getExternalValues**

Bij het zoeken met een specifieke term zijn er soms zoekresultaten die niet worden weergegeven in de vervolgkeuzelijst van het UI-onderdeel. De waardekiezer en de kiezer voor meerdere waarden tonen geen resultaten waarvan het label of de waarde niet de zoekterm bevat. Dit kan worden waargenomen wanneer we in de Active Directory op gebruikersnaam zoeken en we weten dat er zoekresultaten zijn, maar de waardekiezer ze niet weergeeft omdat de schermnaam van de gebruiker geen gebruikersnaam bevatte.

- **Kan niet aanmelden bij het vRealize Orchestrator Control Center of de vRealize Orchestrator Appliance.**

Het gebruik van backslashtekens ('\') in het rootwachtwoord van uw implementatie kan problemen veroorzaken wanneer u zich via een SSH-sessie probeert aan te melden bij het vRealize Orchestrator Control Center of de vRealize Orchestrator Appliance.

- **Trage verwijdering van mappen die grote hoeveelheden werkstromen of acties bevatten.**

Wanneer u een map verwijdert die grote hoeveelheden werkstromen of acties bevat (meer dan 2000 objecten), kan het verwijderingsproces uren duren.

- **Fout bij Terraform-import mogelijk veroorzaakt door lussyntaxis.**

Het gebruik van de blokken `for_each`, `for` en `if` in Terraform-bestanden resulteert in een fout.

- **Statistieken worden slechts één keer geladen wanneer een vRO-werkstroom wordt geopend**

Er gaan statistieken verloren bij het doorlopen van de uitvoeringsstappen voor voltooide uitvoering van werkstromen. Dit is zichtbaar wanneer functies voor herhaling van tokens en profilers zijn ingeschakeld. Als er een werkstroom is die interne werkstromen aanroept, is het probleem zichtbaar voor de uitvoering van de werkstroom.

- **De vRO-werkstroom mislukt als deze een standaarditem voor foutafhandeling en ingesloten werkstromen bevat met geneste werkstromen die zijn mislukt.**

Als een werkstroom een standaarditem voor foutafhandeling en een ingesloten werkstroomitem bevat en deze ingesloten werkstroom geneste werkstromen heeft, en u de bovenste werkstroom uitvoert en een geneste werkstroom mislukt, mislukt de bovenste werkstroom ook, ongeacht het standaarditem voor de foutafhandeling van logica.

- **Fout bij het laden van waarden voor het veld `formValue(Value)` | Kan de waarde voor variabelen van het type `Pad` niet toevoegen of wijzigen in vRO 7.6**

Oudere werkstromen kunnen het afgeschafte type `Pad` gebruiken, dat niet kan worden gebruikt in nieuwere vRealize Orchestrator-versies.

Het gebruik van het afgeschafte type `Pad` kan in bepaalde scenario's problemen veroorzaken. U kunt bijvoorbeeld een genest werkstroomelement hebben dat het type `Pad` als invoer- of uitvoerparameter gebruikt. Poging om deze invoer- of uitvoerparameters te binden aan andere parameters of variabelen die gebruikmaken van het type `Pad`, mislukt omdat dit type is afgeschaft en niet beschikbaar is. De soortgelijke variabele van het type `Pad` kan nu worden gebonden aan invoer, uitvoer of variabelen van het type `Pad`. Hetzelfde geldt ook voor bindingen `Array/path` en `Array/path`. In dergelijke scenario's wordt het oorspronkelijke invoer- of uitvoertype niet gewijzigd. Als een invoerparameter van het type `Pad` bijvoorbeeld is gebonden aan een variabele van het type `Pad`, zal de invoerparameter nog steeds het type `Pad` gebruiken.

- **vRO staat u niet toe een actie voor de waardeoptie te selecteren voor invoer van een complex type**

U kunt een actie niet als standaardwaarde selecteren voor een invoerparameter van het type `Eigenschappen`. Een actie die een `array/eigenschappen` retourneert, kan niet worden geselecteerd als standaardwaarde voor de invoerparameter van het type `Eigenschappen`.

# Bekende problemen

## 8

De volgende problemen zijn bekend in deze versie.

- **De vRealize Orchestrator-container herstart wanneer meer dan 5000 acties worden uitgevoerd om catalogusitems in te vullen.**

Dit probleem is getest in een omgeving waarin 250 catalogusitems, die elk meer dan 20 vRealize Orchestrator-acties uitvoeren, parallel werden uitgevoerd. Hierbij worden alle beschikbare Tomcat-threads opgebruikt, waardoor een vRealize Orchestrator-container herstart als gevolg van een mislukte gezondheidscontrole.

- **Het wachtwoord van het vRealize Orchestrator Control Center wordt na het opnieuw implementeren van de service opnieuw ingesteld op de initiële waarde.**

Nadat de vRealize Orchestrator Appliance is geïmplementeerd, kunt u het wachtwoord van het Control Center wijzigen door het commando **vracli vro update-cc-password** uit te voeren. Nadat u het script **/opt/scripts/deploy.sh** heeft uitgevoerd om de vRealize Orchestrator-services opnieuw te implementeren, wordt het Control Center-wachtwoord echter opnieuw ingesteld op de initiële waarde.

- **vRealize Automation-upgrade mislukt met foutcode LCMVRAVACONFIG90030**

Als het rootwachtwoord is ingesteld om niet te verlopen of gedurende meer dan 365 dagen niet is gewijzigd, wordt het wachtwoord tijdens de upgrade ingesteld om onmiddellijk te verlopen. Hierdoor kan LCM geen verbinding maken met vRA om de upgradestatus te controleren, en mislukt de upgrade.

**Tijdelijke oplossing:** Werk het wachtwoord bij vóór de upgrade.

- **Bij het uitvoeren van een actie vanuit een vRealize Orchestrator-client die is ingesloten in vRealize Automation in een externe vRealize Orchestrator-implementatie, wordt het volgende geretourneerd: Uitvoering van actie met id: is niet gevonden.**

Dit probleem treedt op wanneer een gebruiker een actie in een extern vRealize Orchestrator-cluster wil uitvoeren of fouten wil opsporen wanneer deze wordt geactiveerd vanuit een ingesloten vRealize Orchestrator-client. Het externe vRealize Orchestrator-cluster moet als integratie in vRealize Automation worden toegevoegd.

**Tijdelijke oplossing:** Gebruik de externe vRealize Orchestrator-client om acties te starten of fouten in acties op te sporen.

## ■ **Uitzonderingen voor leesbewerking worden niet juist verwerkt**

Als er een backendfout optreedt bij iteratieve updates voor de implementatie, wordt alleen een algemene foutmelding weergegeven.

In de logboeken van de server werd een gedetailleerd foutbericht weergegeven. Omdat de uitzondering niet juist wordt verwerkt, wordt echter alleen een algemene foutmelding weergegeven in de gebruikersinterface. Gebruikers zouden niet weten wat er is gebeurd en hoe ze de situatie kunnen verhelpen. Als de gebruiker het gedetailleerde foutbericht kan zien, weet hij of zij in dit geval dat er geen eindpunt voor deze organisatie is

In gebruikersinterface: Interne serverfout [foutreferentie-id:....]

In backendlogboeken:

```
a0056' deployment='def73627-632b-4f60-8c8b-064f1e79799b' trace='337acab2-
f5b1-4eb7-8156-b743c3b7d5f2'] com.vmware.tango.blueprint.provider.ResourceTileService -
read request Failed: [Provisioning Service] No suitable cloud accounts for providers: 'azure'-
project: 'bbae7f64-ba5e-4259-aa02-029a45d2ea32'! Reason: [Provisioning Service] There
are no endpoints for the specific orgId: 78a681c1-c9fb-46df-92f0-f210d66d4d14 projectId:
bbae7f64-ba5e-4259-aa02-029a45d2ea32 endpointType: azure
```

## ■ **Wanneer de elementen in cloudsjablonen onjuist worden neergezet of geplaatst, raakt de gebruikersinterfacepagina beschadigd**

Met slepen en neerzetten wordt de pagina in Firefox soms omgeleid. Wanneer u een resourceknooppunt sleept en het buiten het canvas neerzet, kan dit een omleiding voor een pagina in Firefox veroorzaken.

**Tijdelijke oplossing:** Zet de resource neer op het canvas en verwijder dit.

## ■ **Voor de vSSC Photon-appliance ontbreken bibliotheken die nodig zijn om Windows-minions te implementeren**

Voor de vSSC Photon-appliance ontbreken bibliotheken die nodig zijn om Windows-minions te implementeren. Voor het .ova-bestand moeten pypsexec, smbprotocol en impacket zijn geïnstalleerd om Windows-minions te kunnen implementeren/configureren

**Tijdelijke oplossing:** Voer de onderstaande commando's uit:

```
pip3 install pypsexec smbprotocol
```

```
pip3 install impacket --ignore-installed
```

## ■ **Implementatie is gemaakt, maar bevat geen resources**

Zelfs als de VCT leeg is, kan de gebruiker de VCT implementeren

## ■ **Fout met ontbrekend algorithmParameters voor LB wordt niet goed verwerkt**

Voor de algoritmen: HTTP\_HEADER en URL, zonder algorithmParameters is de YAML-validatiefout niet duidelijk. De algoritme-URI vereist ook algorithmParameters, maar er wordt geen YAML-validatiefout weergegeven.

- **Wanneer u in de gebruikersinterface op een AWS-instantie klikt, springt de bediening naar de S3-bucket**

Dit gebeurt alleen wanneer u een Chrome-browser gebruikt. Wanneer de gebruiker op de structuur in het zijpaneel klikt, scrolt de structuur naar boven.

- **Bewerking Beveiliging wijzigen voor dag 2 om koppeling met VM's voor gemigreerde implementaties te verwijderen**

Bewerking Beveiligingsgroepen wijzigen/Opnieuw configureren (beveiligingsgroep van type Bestaand) voor dag 2 om koppeling met VM's te verwijderen voor implementaties die zijn gemigreerd van VRA 7.x naar VRA 8.x, worden niet ondersteund voor NSX-V-eindpunten. In vRealize Automation toont de gebruikersinterface dat de ontkoppeling is voltooid, maar het NSX-V-eindpunt geeft nog steeds de koppeling weer.

**Tijdelijke oplossing:** Voer de ontkoppeling uit op het NSX-V-eindpunt.

- **Catalogusservice is herstart**

De pods van de catalogusservice worden elke 2-3 dagen herstart. Het geheugen van de catalogusservicecontainer groeit traag en probeert meer te gebruiken dan de toegewezen limiet, waardoor Kubernetes de catalogusservicecontainer afsluiten en herstarten.

**Tijdelijke oplossing:** Verminder de JVM-heapgeheugenlimiet voor de catalogusservice om het Java-procesgeheugen binnen de containerlimiet te houden. U kunt dit doen door de implementatie van de catalogusservice bij te werken en de waarde `jvmHeapMax` te wijzigen in `1794m`. Bewerk het bestand `/opt/charts/catalog-service/values.yaml` op elk knooppunt en implementeer de app opnieuw om deze waarde bij te werken.

## Gewijzigde en afgeschafte functies

9

Geen.