

Handleiding voor migratie van vRealize Automation 8 NSX-V naar NSX-T

12 augustus 2021

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

Inhoud

1	Migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T (NSX V2T)	4
	Aan de slag met NSX V2T-migratie	9
	Het plan voor migratie van NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren	12
	Taken na migratie uitvoeren en werken met gemigreerde resources	20

Migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T (NSX V2T)

1

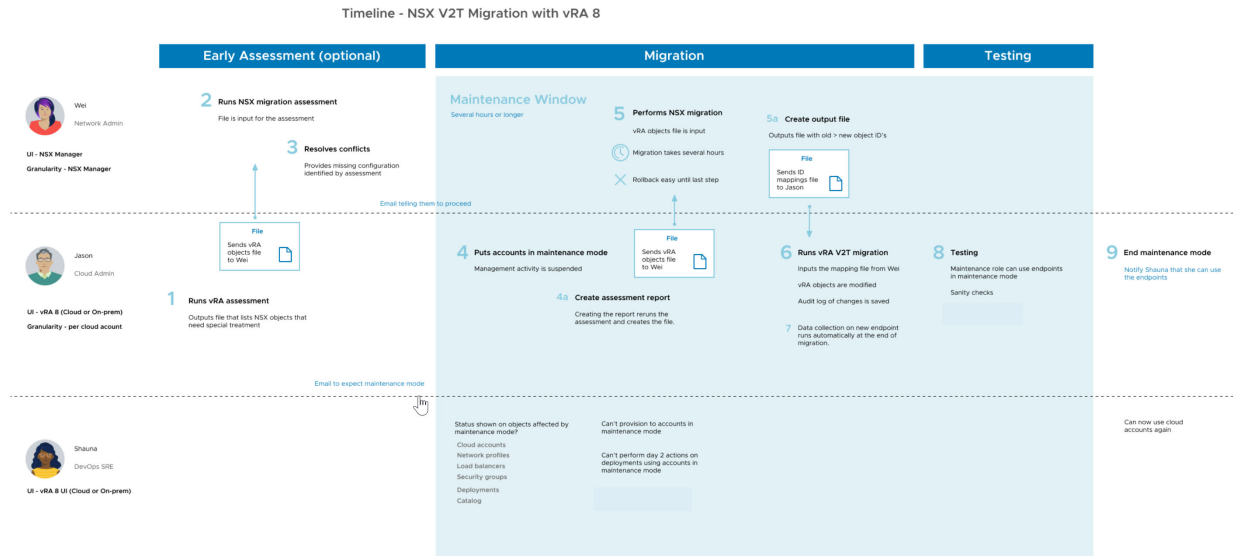
Met de migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T kunt u gebruikmaken van de NSX-T Data Center Migration Coordinator vanuit de constructies van vRealize Automation. Terwijl het migratieproces voornamelijk wordt uitgevoerd in de vRealize Automation-omgeving, zijn er verschillende onderling verbonden acties binnen het proces waarbij zowel de vRealize Automation-beheerder als de NSX-beheerder samenwerken om informatie te delen.

U kunt uw NSX-V Manager (NSX-V) migreren naar NSX-T Manager (NSX-T) met behulp van de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T in vRealize Automation. De migratieassistent bestaat uit een pagina Aan de slag en de daaropvolgende pagina's voor het migratieplan.

Voor elke NSX-V-broncloudaccount is een afzonderlijk migratieplan vereist in de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T.

Door uw NSX-V-cloudaccounts en de bijbehorende objecten te migreren naar NSX-T, kunt u gebruikmaken van de vele verbeterde onderdelen en functies van NSX-T en zoals geïntegreerd in vRealize Automation.

Terwijl u met het migratieplan in vRealize Automation werkt, is er een punt in het proces waarbij de vRealize Automation-beheerder en de NSX-beheerder bestanden met elkaar moeten delen als invoer voor, en uitvoer van, het NSX-T Data Center Migration Coordinator-hulpprogramma. De hulp op het scherm van het migratieplan informeert u wanneer u en de NSX beheerder met elkaar moeten communiceren om de nodige bestanden te delen. Het volgende diagram illustreert de basisbeginselen van die beheerdersrelatie binnen de werkstroom van het migratieproces.



De assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T is specifiek beschikbaar voor het migreren van NSX-V-cloudaccounts en hun gerelateerde objecten naar NSX-T in uw huidige vRealize Automation-release. Deze is niet beschikbaar om NSX-cloudaccounts van de ene vRealize Automation-release naar een andere te migreren.

Deze handleiding is bedoeld voor gebruik met de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T en de bijbehorende migratieplannen. Gebruik deze handleiding als aanvulling op de scherm instructies die zijn opgenomen in de aanwijzingen voor het migratieplan van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T.

Zie de handleiding [NSX-T Data Center-migratiecoördinator](#) voor informatie over het gerelateerde NSX-T Data Center Migration Coordinator-hulpprogramma.

Zie de productpagina [Migreren naar VMware NSX-T](#) en [Nieuw in NSX-T](#) voor meer informatie over de voordelen van het migreren naar NSX-T.

Ondersteunde topologieën

vRealize Automation ondersteunt migratie van NSX-V-objecten naar objecten van NSX-T release 3.1.1 of hoger. De migratie van NSX-V-objecten naar objecten van NSX-T release 3.1.0 of ouder wordt niet ondersteund.

vCenter 6.7-koppelingen worden gemigreerd naar vCenter 6.7. Koppelingen van vCenter 7.0 of hoger worden gemigreerd naar vCenter 7.0 of hoger.

De volgende topologieën worden ondersteund en zijn beschikbaar voor migratie:

- Bestaande netwerken (statisch en DHCP)
- Geleide netwerken (statisch en DHCP)
- Privénetwerken (statisch en DHCP)
- Bestaande beveiligingsgroepen

- Beveiligingsgroepen op aanvraag
- Eenarmige load balancers op aanvraag voor bestaande netwerken
- Uitgaande netwerken (statisch en DHCP) met of zonder gedeelde gateway
 - Door gebruikers gedefinieerde DNAT-regels worden niet ondersteund
 - Load balancers met uitgaande netwerken worden niet ondersteund
- Een machine (DHCP IP) verbonden met een uitgaand netwerk
- Meerdere uitgaande netwerken die via een gateway zijn verbonden
- Implementaties die uitgaande of privénetwerken bevatten die het isolatiebeleid als beveiligingsgroep op aanvraag gebruiken
- Privénetwerken die door een beveiligingsgroep worden geïsoleerd
- Uitgaande netwerken die door een beveiligingsgroep worden geïsoleerd
- Geleide netwerken op aanvraag (met DHCP en eenarmige load balancer)
- Bestaande beveiligingsgroepen, beveiligingsgroepen op aanvraag en load balancer
- Uitgaande netwerken op aanvraag (met DHCP en load balancer)
- Implementaties die NAT- of DNAT-regels bevatten die zijn geconfigureerd voor het NAT- of gatewayonderdeel
- Geleide netwerken met gedeelde T1
- Eenarmige load balancer of inline load balancer in elk netwerk op aanvraag
- Inline load balancers op aanvraag in bestaande netwerken
- Bestaande beveiligingsgroepstags voor algemene en lokale cloudaccounts en netwerken

Raadpleeg voor gerelateerde informatie over ondersteunde topologieën [-topologieën die worden ondersteund voor integratie met vRealize Automation](#) in de handleiding voor de *NSX-T Data Center-migratiecoördinator* in de [productdocumentatie voor NSX-T](#).

Niet-ondersteunde topologieën

De volgende topologieën worden momenteel niet ondersteund voor migratie. Als tijdens de beoordelingsstap in het migratieplan een van deze topologieën wordt aangetroffen, wordt een validatiefout gegenereerd en wordt voorkomen dat het object wordt gemigreerd.

- Implementaties die NAT- of DNAT-regels bevatten die zijn geconfigureerd voor het NAT- of gatewayonderdeel
- Geleide netwerken met gedeelde T1
- Eenarmige load balancer of inline load balancer in elk netwerk op aanvraag
- Inline load balancers op aanvraag in bestaande netwerken

Gegevensverzameling uitvoeren als NSX-V- en vCenter-objecten van vRealize Automation 7.x zijn gemigreerd naar vRealize Automation 8.x

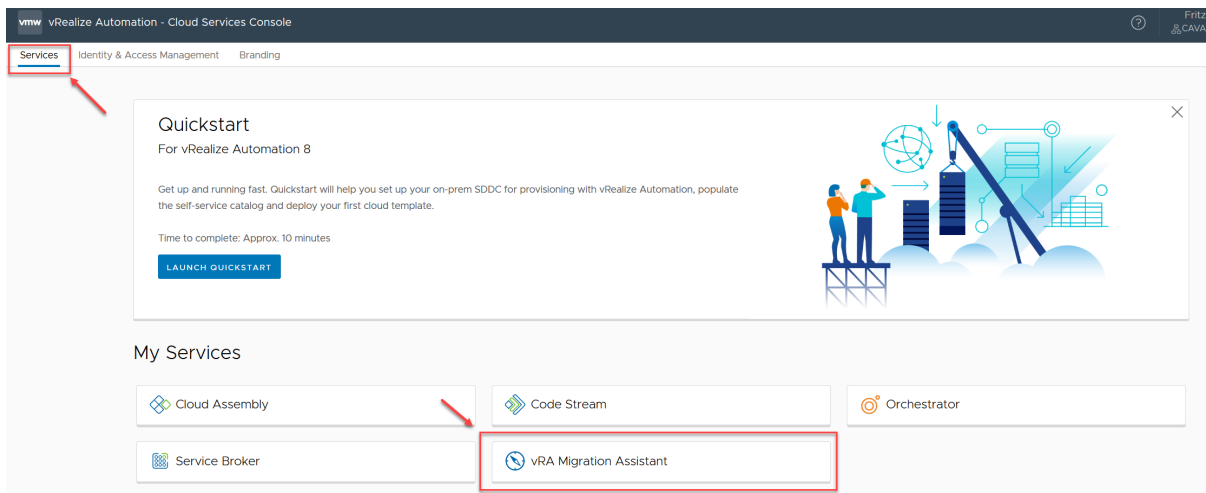
Als implementaties in uw vRealize Automation-omgeving van vRealize Automation 7.x zijn gemigreerd naar vRealize Automation 8.x, moet u gegevensverzameling uitvoeren op hun NSX-V- en vCenter-cloudaccounts voordat u een plan voor migratie van NSX-V naar NSX-T maakt. Deze stap is nodig om gegevens te verzamelen over gemigreerde resources, zoals load balancers.

Toegang tot de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T

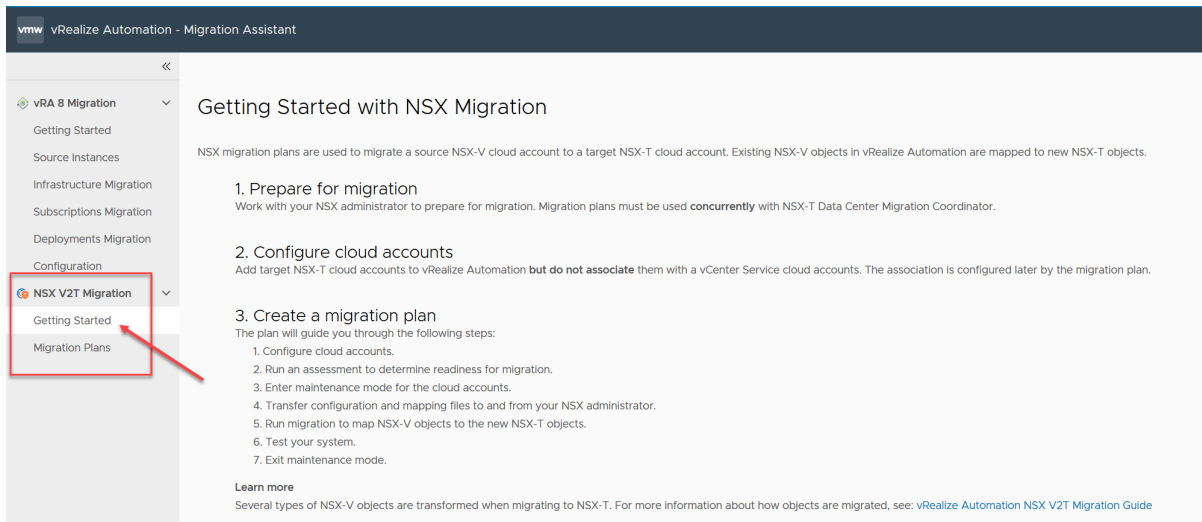
In deze sectie krijgt u een overzicht van het migratieproces.

Open de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T in de cloudserviceconsole.

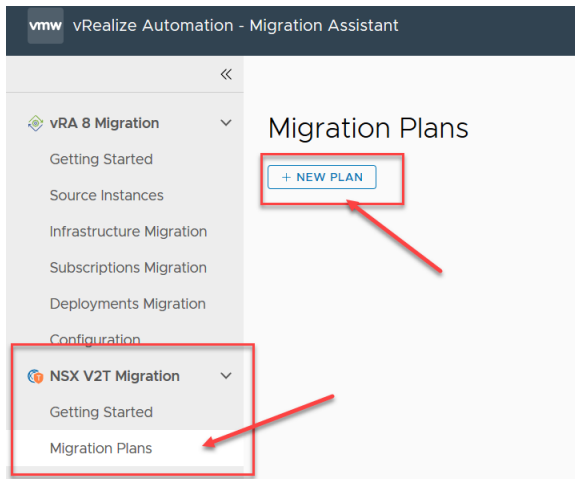
- 1 Meld u aan op de **vRealize Automation-cloudserviceconsole** met uw vRealize Automation-beheerdersreferenties en migratirolrechten en klik op de servicetegel **vRA-migratieassistent**.



- 2 Klik op **Aan de slag** in het menu **NSX V2T-migratie**. Bekijk de informatie op de pagina **Aan de slag** om inzicht te krijgen in het overzicht van het proces. Zie [Aan de slag met migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T](#) voor meer informatie.



- 3 Wanneer u klaar bent om de migratie te starten, klikt u op **Migratieplan** in het menu **NSX V2T-migratie** en klikt u vervolgens op **Nieuw plan**.



- 4 De migratieplanwizard biedt de opeenvolgende instructies die u nodig hebt om elke stap van het proces te doorlopen. Zie [Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren](#) voor meer informatie.

VMware vRealize Automation - Migration Assistant

NSX Migration Plan

1. NSX accounts Use this wizard to migrate a source NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account

NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

Prerequisite: You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name


Description

Source NSX-V manager

Target NSX-T manager

[NEXT: ASSESSMENT](#)

2. Assessment	Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V
3. Maintenance Mode	Enter maintenance mode for cloud accounts
4. NSX Migration	Transfer files to and from NSX-T Data Center Migration Coordinator
5. VRA Migration	Migrate from source to target cloud accounts.
6. Test Phase	Test your system
7. Finish	Exit maintenance mode and finish



Meer informatie

Naast dit overzicht, de instructies in deze handleiding en de inhoud in de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T (NSX V2T) zelf vindt u in het VMware-blogartikel [Automating NSX-V to NSX-T Migration with vRealize Automation](#) en de bijbehorende video meer informatie over het migratieproces van NSX-V naar NSX-T.

Dit hoofdstuk omvat de volgende onderwerpen:

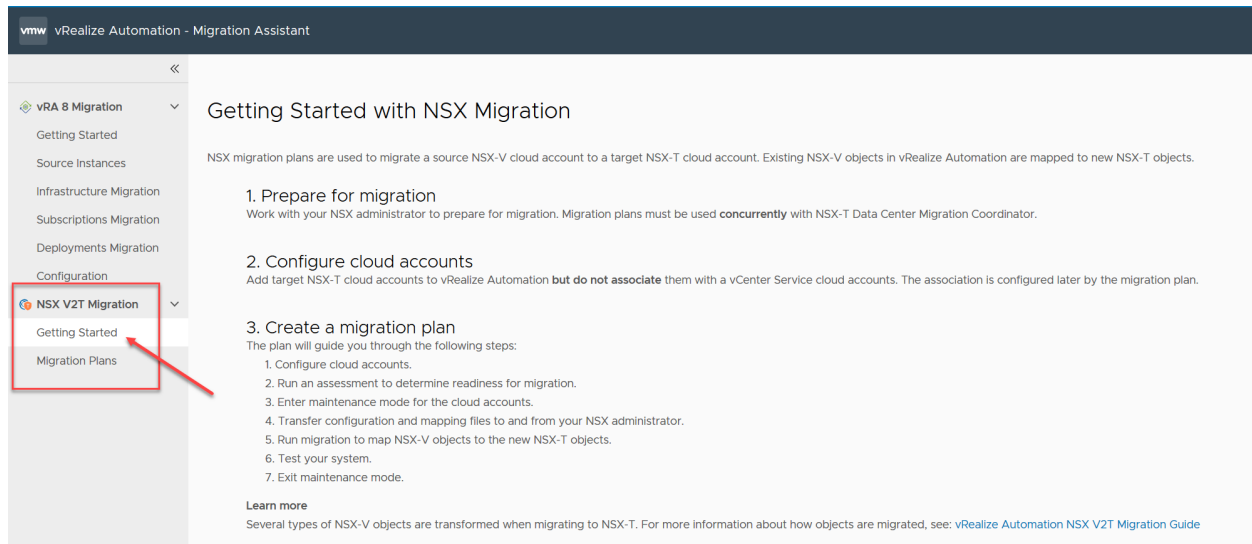
- [Aan de slag met migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T](#)
- [Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren](#)
- [Taken na migratie uitvoeren en werken met gemigreerde resources in vRealize Automation](#)

Aan de slag met migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T

Het proces voor migratie van NSX-V naar NSX-T wordt voornamelijk uitgevoerd binnen de context van een vRealize Automation-migratieplanwizard die een reeks scherm instructies en prompts gebruikt. De vRealize Automation-beheerder en de NSX-beheerder moeten voorafgaand aan de migratie en tijdens een van de migratieplanstappen in het proces met elkaar communiceren.

Bekijk het volgende migratieoverzicht om een algemeen inzicht te krijgen in het migratieproces en de ondersteunde topologieën voordat u begint met de taken die worden beschreven op de pagina **Aan de slag**. Links naar specifieke documentatieonderwerpen die van toepassing zijn op elke pagina van het migratieplan, zijn beschikbaar als referentie.

Op de pagina **Aan de slag** voor de migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T worden de opeenvolgende stappen weergegeven.



1. Voorbereiden op migratie

Werk samen met uw NSX-beheerder om de migratie voor te bereiden. Elk migratieplan vereist invoer naar en uitvoer van het NSX-T Data Center Migration Coordinator-hulpprogramma in NSX. Tijdens de migratie wordt u over het migratieplan op het scherm geïnformeerd wanneer u gegevensbestanden met de NSX-beheerder moet delen.

Coördinatie tussen u, als vRealize Automation-beheerder, en de NSX-beheerder is handig voor een succesvolle migratie. Informeer hen over uw plannen zodat ze tijd beschikbaar kunnen maken in hun planning om u te helpen bij het importeren en exporteren van bestanden in het NSX-T Data Center Migration Coordinator-hulpprogramma. Dit is het hulpprogramma dat de onderliggende NSX-migratie uitvoert. Tijdens stap 4 van het migratieplan moeten u en de NSX-beheerder NSX-T Data Center Migration Coordinator-bestanden met elkaar delen, zoals is beschreven in [Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren](#). Zie [NSX Data Center for vSphere \(NSX-V\) met vRealize Automation migreren](#) in de [documentatie voor VMware NSX-T Data Center](#) voor meer informatie over de NSX-T Data Center Migration Coordinator.

2. Cloudaccounts configureren

Voordat u uw NSX-V-cloudaccounts kunt migreren naar NSX-T met behulp van de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T, moet u een nieuw en niet-gekoppeld NSX-T-doelcloudaccount maken in vRealize Automation voor elk NSX-V-broncloudaccount.

Voeg een nieuw NSX-T-doelcloudaccount toe aan vRealize Automation voor elk NSX-V-broncloudaccount in uw vRealize Automation-projecten.

U moet één NSX-T-doelcloudaccount maken voor elk NSX-V-cloudaccount dat moet worden gemigreerd. U geeft de 1:1-toewijzing van een NSX-V-broncloudaccount aan een NSX-T-doelcloudaccount op wanneer u het migratieplan maakt. Elke 1:1-toewijzing van een cloudaccount vereist een apart migratieplan. De stap van het plan wordt beschreven in [Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren](#).

- Het NSX-T-doelcloudaccount moet NSX-T Data Center versie 3.1.1 of hoger zijn.
- U moet de optie **Beleids-API-methode** opgeven wanneer u het NSX-T-doelcloudaccount maakt. De **Manager-API-methode** wordt niet ondersteund door het migratieprogramma voor een NSX-T-doelcloudaccount.
- Het NSX-T-doelcloudaccount *mag niet* zijn gekoppeld aan een vCenter- of vCenter Server-cloudaccount. U maakt die koppeling later in het proces.
- Het opgegeven NSX-T-cloudaccount mag niet worden gebruikt door een vRealize Automation-implementatie.

Zie [Een NSX-T-cloudaccount in vRealize Automation maken](#) in *Gebruik en beheer van vRealize Automation Cloud Assembly* in de [productdocumentatie voor vRealize Automation](#) voor informatie over het maken van een NSX-T-cloudaccount.

3. Een plan voor migratie van NSX-V naar NSX-T maken

Door het hulpprogramma voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T te starten, begint u met het vullen van het NSX-migratieplan door de betreffende scherm instructies en prompts te volgen.

Het NSX-migratieplan begeleidt u door de volgende vereiste stappen:

- 1 Configureer bron- en doelcloudaccounts.
- 2 Voer een beoordeling uit om de gereedheid voor migratie te bepalen.
- 3 Open de onderhoudsmodus voor de cloudaccounts.
- 4 Breng configuratie- en toewijzingsbestanden over naar en van uw NSX-beheerder.
- 5 Voer migratie uit om NSX-V-bronobjecten toe te wijzen aan nieuwe NSX-T-doelobjecten.
- 6 Test uw systeem.
- 7 Sluit de onderhoudsmodus af voor de cloudaccounts.

Zie [Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren](#).

Het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T maken en uitvoeren

Gebruik de stapsgewijze scherm instructies voor migratie en de ondersteuningsdocumentatie om uw NSX-V-broncloudaccounts te migreren naar de NSX-T-doelcloudaccounts en uw bestaande NSX-V-objecten in vRealize Automation toe te wijzen aan nieuwe NSX-T-objecten.

Voordat u uw migratieplan kunt maken, moet u de taken uitvoeren die worden beschreven op de pagina **Aan de slag**. Zie [Aan de slag met migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T](#).

De pagina's **Migratieplan** bevatten opeenvolgende stappen die u moet uitvoeren om een NSX-V-broncloudaccount en de bijbehorende objecten te migreren naar NSX-T in vRealize Automation.

Voor elke stap in de genummerde volgorde van de pagina's van het migratieplan is een geslaagde voltooiing van de vorige planpagina vereist. Het migratieplan gaat lineair verder. Elke genummerde pagina vertegenwoordigt een fase in het proces.

Vereisten

Om een migratieplan te maken en uit te voeren, hebt u de volgende servicerollen nodig:

- Cloud Assembly-beheerder

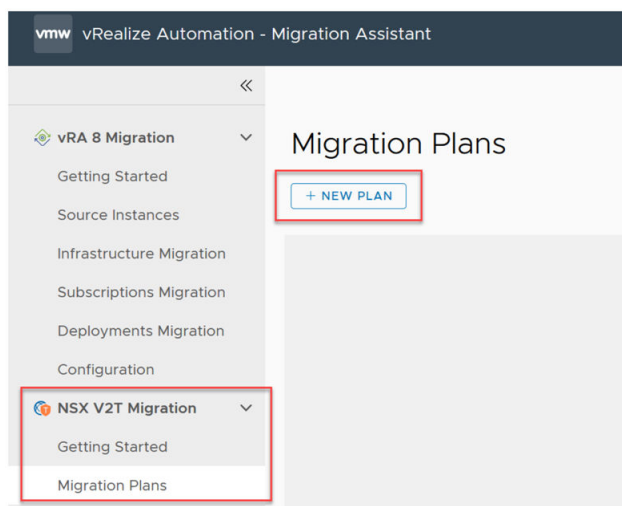
Zie [Wat zijn de gebruikersrollen voor vRealize Automation](#).

- Beheerder van vRA-migratieassistent

Zie [Organisatie- en servicegebruikersrollen in vRealize Automation](#).

Een nieuw plan maken

Klik op de pagina van de service vRealize Automation-migratieassistent op **NSX V2T-migratie > Migratieplannen > Nieuw plan** om uw nieuwe migratieplan te starten.



De pagina met de zeven stappen van het migratieplan wordt weergegeven. Doorloop de verschillende stappen van het plan.

1. NSX-accounts: voeg de bron- en doelaccounts van NSX toe

Geef uw nieuwe plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T een naam en voer de 1:1-toewijzing voor uw NSX-V-broncloudaccount en het NSX-T-doelcloudaccount in.

- 1 Voer een naam voor het migratieplan in. U kunt eventueel ook een planbeschrijving invoeren.

✓

NSX accounts

Use this wizard to migrate a source NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account

NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

Prerequisite: You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name	tairskiv
Description	
Source NSX-V manager	mp-nsxv ⌵ ⓘ
Target NSX-T manager	mp-nsxt ⌵ ⓘ

NEXT: ASSESSMENT

- 2 Voer de naam van het bestaande vRealize Automation NSX-V Manager-broncloudaccount in.

Voor elke NSX-V-broncloudaccount is een afzonderlijk migratieplan vereist in de assistent voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T.

Het NSX-V-broncloudbeheer moet worden gekoppeld aan een cloudaccount van vCenter 7.0 of hoger.

- 3 Voer de naam van het vRealize Automation NSX-T Manager-doelcloudaccount in.

Dit is het NSX-T-doelcloudaccount dat u hebt gemaakt tijdens de vereiste fase van de migratie met instructies op de pagina **Aan de slag**.

Het NSX-T-doelcloudaccount moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Het NSX-T-doelcloudaccount moet NSX-T Data Center versie 3.1.1 of hoger zijn.
- U moet de optie **Beleids-API-methode** opgeven wanneer u het NSX-T-doelcloudaccount maakt. De **Manager-API-methode** wordt niet ondersteund door het migratieprogramma voor een NSX-T-doelcloudaccount.
- Het NSX-T-doelcloudaccount *mag niet* zijn gekoppeld aan een vCenter- of vCenter Server-cloudaccount. U maakt die koppeling later in het proces.
- Het opgegeven NSX-T-cloudaccount mag niet worden gebruikt door een vRealize Automation-implementatie.

- 4 Klik op **Volgende: Beoordeling** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en door te gaan met het migratieproces.

2. Beoordeling: voer een beoordeling uit van uw huidige vRealize Automation-integratie met NSX-V

Bepaal of het NSX-V-broncloudaccount en de bijbehorende objecten gereed is voor migratie naar NSX-T. Bepaal ook of het NSX-T-doelcloudaccount gereed is om de gemigreerde objecten te ontvangen.

- 1 Klik op **Beoordeling uitvoeren** om de eerste beoordeling uit te voeren.
- 2 Als er een fout wordt weergegeven bij de beoordeling, onderzoekt u de uitvoerberichten.

▼ 2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name ff

Assessment status  Ready

Last run Nov 20, 2020, 1:01:20 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
v2t-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'v2t-nsxv' supported.
v2t-vcenter	Ready	vSphere cloud account : 'v2t-vcenter' supported.
v2t-nsxt	Ready	NSXT cloud account : 'v2t-nsxt' supported.

- 3 Op basis van de berichten die u ontvangt, opent u het tabblad **Samenvatting** en elk relevant tabblad om te controleren op gereedheid.


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name mp-new-plan

Assessment status  Not ready

Last run Nov 22, 2020, 2:59:29 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
mp-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'mp-nsxv' supported.
mp-nsxt	Not Ready	NSXT cloud account : 'mp-nsxt' supported.

[NEXT](#)

Voer de benodigde correcties uit en klik vervolgens nogmaals op **Beoordeling uitvoeren**.

- 4 Open elk tabblad om de objecten te bekijken die klaar zijn voor migratie.

Open bijvoorbeeld het tabblad **Netwerken** en controleer de netwerkobjecten die gereed zijn voor migratie.

2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles **Networks** Load Balancers Security Groups

Name	Assessment Status	Details
3-switch-1682	Ready	Fabric Network : Fabric Network '3-switch-1682' is supported.
PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622' is supported.
1-switch-1715	Ready	Fabric Network : Fabric Network '1-switch-1715' is supported.
2-switch-70	Ready	Fabric Network : Fabric Network '2-switch-70' is supported.
4-switch-1501	Ready	Fabric Network : Fabric Network '4-switch-1501' is supported.
PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273' is supported.

1 - 6 of 6 items

[NEXT](#)

- 5 Wanneer u tevreden bent met de beoordeling en klaar bent om door te gaan, klikt u op **Exporteren**.

U kunt het geëxporteerde bestand gebruiken als hulp bij het testen na de migratie voordat u de cloudaccounts buiten de onderhoudsmodus gebruikt.

- 6 Klik op **Volgende** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en door te gaan met het migratieproces.

3. Onderhoudsmodus: activeer de onderhoudsmodus van de cloudaccounts

Plaats de cloudaccounts die u wilt migreren in de onderhoudsmodus. Wanneer een cloudaccount zich in de onderhoudsmodus bevindt, worden toewijzing, inrichting, acties voor dag 2 en geplande opsomming gestopt voor dat cloudaccount. Dit zorgt ervoor dat beïnvloede vRealize Automation-implementaties kunnen worden geïnitieerd, bewerkt of in werking treden, terwijl het gerelateerde NSX-V-cloudaccount zich in het proces bevindt dat wordt gemigreerd naar NSX-T.

Hoewel de onderhoudsmodus het gebruik van het cloudaccount en alle objecten die betrekking hebben op het cloudaccount, blokkeert tijdens het migratieproces, worden vRealize Automation-beheerders die de rol *migratiebeheerdersservice* hebben geleverd met testtoegang.

- 1 Klik op **Onderhoudsmodus openen**.

- 2 Maak desgevraagd een back-up van uw vRealize Automation-omgeving.

Voor informatie over het maken van een back-up in vRealize Automation raadpleegt u de sectie *Back-up maken en herstellen en Noodherstel > 2019* in de [productdocumentatie voor vRealize Suite](#).

- 3 Nadat u de benodigde back-up hebt gemaakt, klikt u op **Back-ups zijn gemaakt en ik ben klaar om door te gaan** en klikt u vervolgens op **Volgende** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en door te gaan met het migratieproces.

Maintenance Mode

Enter maintenance mode for cloud accounts

These cloud accounts must be in maintenance mode during migration. While in maintenance mode data collection is paused and provisioning is disabled for users that do not have the Migration Administrator role.

ENTER MAINTENANCE MODE

EXIT MAINTENANCE MODE

Cloud Account	Status	Description
v2t-nsxv	In maintenance	
v2t-nsxt	In maintenance	
v2t-vcenter	In maintenance	

Now that the accounts have been placed into maintenance mode, **save a backup** to ensure that a stable system can be restored in case of error.
 [Documentation](#)
✕

☒ Backups are created and I am ready to continue.

NEXT

4. NSX-migratie: voer de bestandsoverdracht van en naar de NSX-T Data Center Migration Coordinator uit

Genereer een configuratiebestand voor de implementatie dat als invoer voor de NSX-T Data Center Migration Coordinator-service wordt gebruikt. Geef dat configuratiebestand aan de NSX-beheerder voor verdere invoer in het NSX-T Data Center. Vervolgens krijgt u een te importeren uitvoerbestand voor toewijzing, dat is gegenereerd door de service NSX-T Data Center-coördinatoren dat u van de NSX-beheerder ontvangt.

In deze procedure worden taken beschreven die door de vRealize Automation-beheerder in vRealize Automation worden uitgevoerd, evenals taken die door de NSX-beheerder in NSX worden uitgevoerd. De vRealize Automation-beheerder en de NSX-beheerder kunnen verschillende personen zijn of ze kunnen dezelfde persoon zijn.

- 1 Maak desgevraagd het configuratiebestand voor de implementatie door op **Bestand maken** te klikken.

Create Deployment Configuration File

Reassess to ensure all information is up to date then create and download the Deployment Configuration File. This file is required as input for NSX-T Data Center Migration Coordinator.

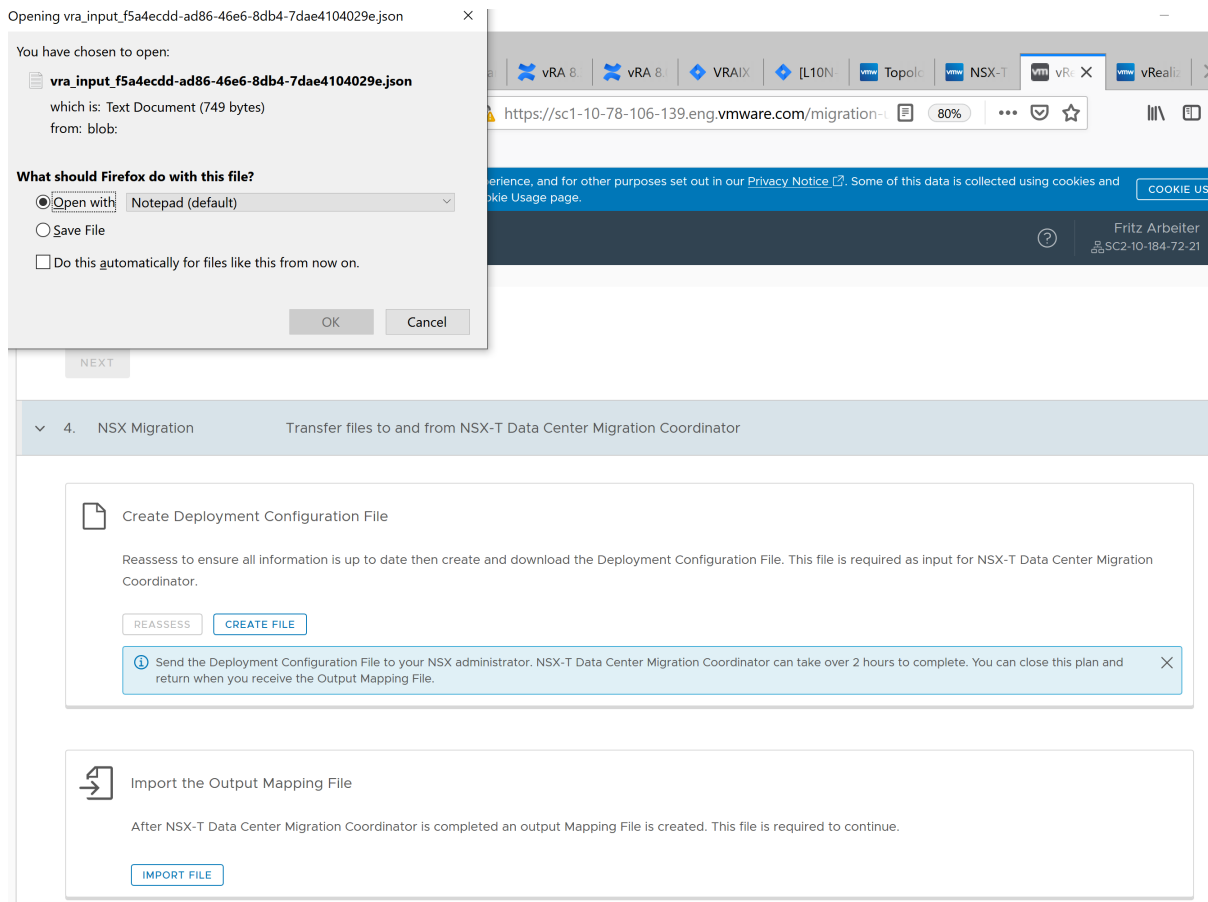
REASSESS

CREATE FILE

Send the Deployment Configuration File to your NSX administrator. NSX-T Data Center Migration Coordinator can take over 2 hours to complete. You can close this plan and return when you receive the Output Mapping File.
 ✕

Opmerking Als u fouten of waarschuwingen ontvangt over objecten die niet klaar zijn voor migratie, lost u de problemen op zoals voorgesteld en klikt u vervolgens op **Opnieuw beoordelen**. De optie **Bestand maken** wordt pas opnieuw ingeschakeld als u op **Opnieuw beoordelen** klikt en u geen verdere fouten of waarschuwingen ontvangt.

- 2 Reageer op vragen om het .json-bestand op te slaan en bekijk de instructies over waarnaar het bestand moet worden verzonden.



- 3 Nadat het configuratiebestand voor de implementatie is gegenereerd, verzendt u het desgevraagd naar de NSX-beheerder om het te importeren in de NSX-T Data Center Migration Coordinator-service.

De NSX-beheerder importeert het bestand in de NSX-T Data Center Migration Coordinator-service, waardoor vervolgens het toewijzingsbestand voor uitvoer wordt gegenereerd dat u nodig hebt om de volgende stap op deze pagina van het migratieplan te voltooien. Zie [De configuratie van NSX Data Center for vSphere importeren](#) in de handleiding [NSX-T Data Center Migration Coordinator](#) voor informatie over het proces waarmee de NSX-beheerder het bestand importeert in de NSX-T Data Center Migration Coordinator-service.

Er kan enige tijd verlopen tussen deze stap en de volgende. Tijdens deze wachttijd blijven uw cloudaccounts in de onderhoudsmodus.

- 4 Haal het toewijzingsbestand voor uitvoer op, dat door de NSX-T Data Center Migration Coordinator is gegenereerd, van de NSX-beheerder.

De NSX-T Data Center Migration Coordinator kan een gedeeltelijk of een volledig toewijzingsbestand voor uitvoer genereren. Voor het migratieplan is een volledig toewijzingsbestand voor uitvoer vereist. Om tijd te besparen en verwarring te voorkomen, moet u de NSX-systeembeheerder om bevestiging vragen dat u het volledige, niet-gedeeltelijke toewijzingsbestand voor uitvoer ontvangt.

- Klik op **Bestand importeren** en importeer het toewijzingsbestand voor uitvoer voor de NSX-T Data Center Migration Coordinator dat u van de NSX-beheerder hebt ontvangen.



Import the Output Mapping File

After NSX-T Data Center Migration Coordinator is completed an output Mapping File is created. This file is required to continue.

IMPORT FILE

Wanneer u het voltooide toewijzingsbestand voor uitvoer uit NSX-T Data Center Migration Coordinator importeert, wordt dit door het migratieplan gebruikt voor het migreren van cloudaccounts en hun gerelateerde objecten in vRealize Automation.

Als u een gedeeltelijk toewijzingsbestand voor uitvoer importeert, mislukt de importtaak uiteindelijk met de volgende foutmelding: The output mapping file was downloaded before the NSX migration completed. Use the output mapping file downloaded after the migration process completed.

Zie [Overzicht van het toewijzingsbestand voor uitvoer](#) in de handleiding *NSX-T Migration Coordinator* in de [productdocumentatie voor NSX-T Data Center](#) voor informatie over de inhoud van een toewijzingsbestand voor uitvoer.

- Wanneer de importtaak is voltooid, klikt u op **Volgende** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en door te gaan met het migratieproces.

5. vRA-migratie: voer de migratie van bron- naar doelcloudaccounts uit

Voer een migratie uit om het NSX-V-broncloudaccount en de gerelateerde objecten in vRealize Automation toe te wijzen aan het NSX-T-doelcloudaccount.

Deze fase van de migratie maakt gebruik van gegevens uit het NSX-T Data Center Migration Coordinator-toewijzingsbestand voor uitvoer (dat u op de vorige pagina in het migratieplan hebt geïmporteerd) om uw NSX-V-cloudaccount te migreren naar NSX-T in vRealize Automation.

- Klik op **Migratie uitvoeren** om de NSX-V-cloudaccounts en bijbehorende objecten in vRealize Automation te migreren naar NSX-T-cloudaccounts en -objecten.
- Wanneer **Migratie uitvoeren** is voltooid, wordt een samenvattingsbericht weergegeven.

Migration updates the objects in vRealize Automation to use the NSX-T objects created by NSX-T Data Center Migration Coordinator

RUN MIGRATION EXPORT

Summary Deployments **Network Profiles** Networks Transport Zones Tier 0 Routers Tier 1 Routers Edge Clusters Load Balancers Security Groups

Filter... ⓘ ↻

Name	Migration Status	Details
aa_v2t_network	SUCCESS	
1 - 1 of 1 items		

Als de actie **Migratie uitvoeren** mislukt, bekijkt u de uitvoerberichten op de pagina **Samenvatting** en opent u elk relevant tabblad om te ontdekken waar problemen zijn gevonden.

Afhankelijk van de problemen die tijdens de migratie zijn opgetreden, kunt u ervoor kiezen om toch door te gaan of de back-ups van momentopnamen te gebruiken die u eerder hebt gemaakt om de migratie te annuleren en uw cloudaccounts en objecten te herstellen naar de status van vóór de migratie. Als de objecten zijn gemigreerd in de NSX-T Data Center Migration Coordinator, moet u ook de NSX-migratie terugdraaien.

- 3 Klik op **Exporteren** om een geschiedenisbestand van de migratie te genereren voor toekomstige referentie.
- 4 Klik op **Volgende** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en door te gaan met het migratieproces.

6. Testfase: test uw systeem

Nadat de migratie is voltooid, laat u uw cloudaccounts in de onderhoudsmodus en voert u tests uit om de migratieresultaten te verifiëren.

De cloudaccounts en de bijbehorende objecten zijn nog steeds in de onderhoudsmodus en kunnen niet worden bewerkt. vRealize Automation-beheerders met de rol *Migratieassistentbeheerder* hebben echter toegang tot de cloudaccountobjecten voor tests na de migratie. vRealize Automation-beheerders die de rol *Migratieassistentbeheerder* hebben, kunnen beperkte tests uitvoeren op cloudaccounts die zich in de onderhoudsmodus bevinden. Zie [Wat zijn de gebruikersrollen voor vRealize Automation](#) voor meer informatie over rollen.

Idealiter hebt u een testplan voor uw organisatie gemaakt, maar er worden ook algemene suggesties voor tests op het scherm weergegeven en deze bevatten de volgende basisfuncties. Verwijs naar de beoordelingsbestanden die u op pagina's 2 en 5 van het migratieplan hebt geëxporteerd als onderdeel van uw tests na de migratie.

- Controleer eventuele waarschuwingen die tijdens de migratie zijn gegenereerd.
- Test de 1:1-toewijzing van het cloudaccount dat u hebt opgegeven in stap 1 van het plan.
- Test een voorbeeld of alle betreffende cloudsjablonen en -implementaties.
- Bekijk toegewezen NSX load balancers, netwerken en beveiligingsgroepen om te controleren of ze zijn geconfigureerd zoals verwacht.
- Richt applicaties in en vernietig ze door cloudsjablonen te implementeren en te bevestigen dat de applicaties op het juiste eindpunt komen en of ze functioneren.
- Controleer eerder geïmplementeerde applicaties om te controleren of ze werken zoals bedoeld.

Nadat u de tests na de migratie hebt voltooid, klikt u op **Volgende** om naar de volgende pagina in het plan te gaan en het migratieproces te voltooien.

7. Voltooien: sluit de onderhoudsmodus af en voltooi de bewerking

Nadat u de tests na de migratie hebt voltooid, haalt u de cloudaccounts uit de onderhoudsmodus en sluit u het plan voor migratie van vRealize Automation NSX-V naar NSX-T.

- 1 Selecteer de vRealize Automation-resources die momenteel in de onderhoudsmodus staan en verwijder de markeringen voor de onderhoudsmodus. Reageer op alle prompts.
- 2 Klik op **Voltooien** om het migratieproces van cloudaccounts te voltooien en het plan af te sluiten.

Opschoningstaken na de migratie uitvoeren in vCenter

Nadat u het migratieplan hebt afgesloten, moet u een aantal opschoningstaken na de migratie uitvoeren in de gekoppelde vCenter-omgevingen. Zie [Taken na migratie uitvoeren en werken met gemigreerde resources in vRealize Automation](#).

Taken na migratie uitvoeren en werken met gemigreerde resources in vRealize Automation

Gefeliciteerd met uw geslaagde migratie van NSX-V naar NSX-T. Uw NSX-T-objecten zijn nu beschikbaar voor gebruik in de vRealize Automation-projecten die u beheert. Er zijn echter nog enkele opschoningsstappen nodig in vCenter.

Om het hele migratieproces te voltooien, moet u nog enkele laatste taken na de migratie uitvoeren, in het bijzonder voor NSX-V-objectopschoning in uw vCenter-omgeving. Nadat u deze laatste taken na de migratie hebt voltooid, kunt u informatie met uw gebruikers delen over het verder gaan met de gemigreerde resources.

Opschoningstaken na de migratie uitvoeren

Nadat u uw succesvolle migratie hebt gecontroleerd, moet u alle resterende items na de migratie NSX-V opschonen. U moet bijvoorbeeld verlopen controllers, edges, vCenter-invoegtoepassingen, configuratiebestanden, enzovoort verwijderen. Dit is een handmatige stap en wordt beschreven in het onderwerp [De installatie van NSX for vSphere na migratie verwijderen](#) in de handleiding [NSX-T Data Center Migration Coordinator](#) in de [productdocumentatie voor NSX-T Data Center](#).

Werken met gemigreerde NSX-resources

Zie [NSX-T Gebruik en beheer van vRealize Automation Cloud Assembly](#) vRealize Automation in de [productdocumentatie voor vRealize Automation](#) voor informatie over het gebruik van -objecten in .

Zie de [productdocumentatie voor NSX-T Data Center](#) voor informatie over het werken met NSX-T.