

UCS hyperflex : Cluster, Datacentamen en Hyperflex-Cluster-naam wijzigen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem: De naam van het vCenter Cluster Name wijzigen](#)

[Oplossing: Procedure om de naam van het vCenter te wijzigen](#)

[Probleem: De naam van het vCenter Datacenter wijzigen](#)

[Oplossing: Procedure om de naam van het datacenter te wijzigen](#)

[Probleem: HX Cluster name wijzigen](#)

[Oplossing: Procedure om HX Cluster name te wijzigen](#)

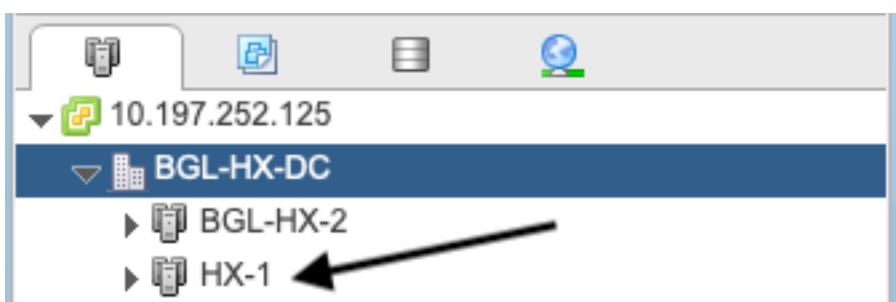
Inleiding

Dit document beschrijft de problemen die zich voordoen wanneer u de namen van Hyperflex vCenter Cluster en Datacentre wijzigt.

Probleem: De naam van het vCenter Cluster Name wijzigen

Dus, als je de cluster in het vCenter een andere naam geeft, dan is er een mismatch in de entry die stmgr heeft en de eigenlijke vCenter cluster naam. Vanwege deze mismatch zie je problemen als HX-onderhoudsmodus en HX-snapshots falen. Wanneer u een HX-knooppunt in de HX-onderhoudsmodus plaatst of een snapshot maakt, probeert u het knooppunt in het vCenter onder de vCenter-clusternaam te vinden die u in deze opdracht ziet.

In het onderstaande screenshot is de naam van het cluster gewijzigd van BGL-HX-1 in HX-1.

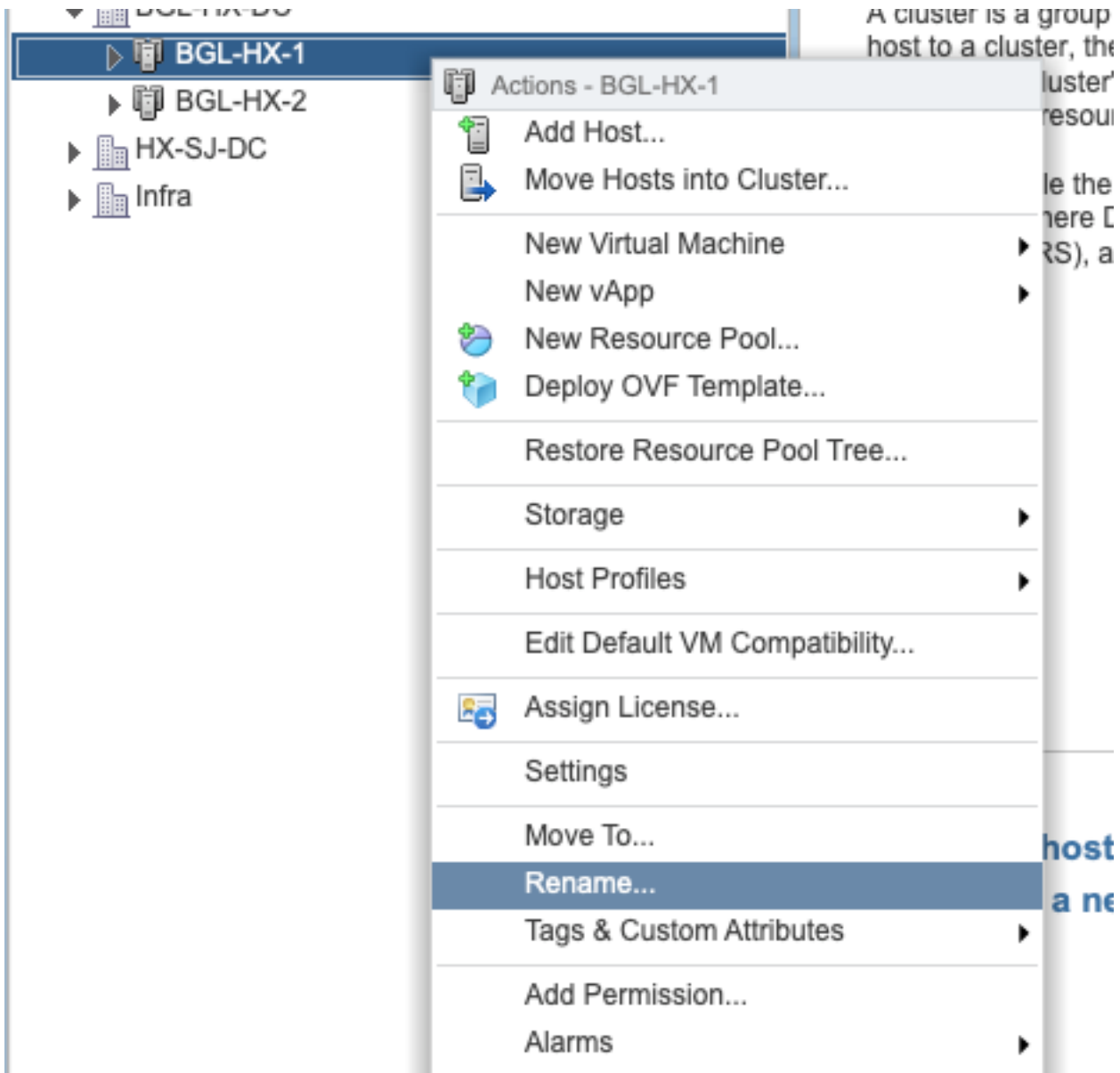


Maar StMgr heeft nog steeds de oude naam voor het cluster.

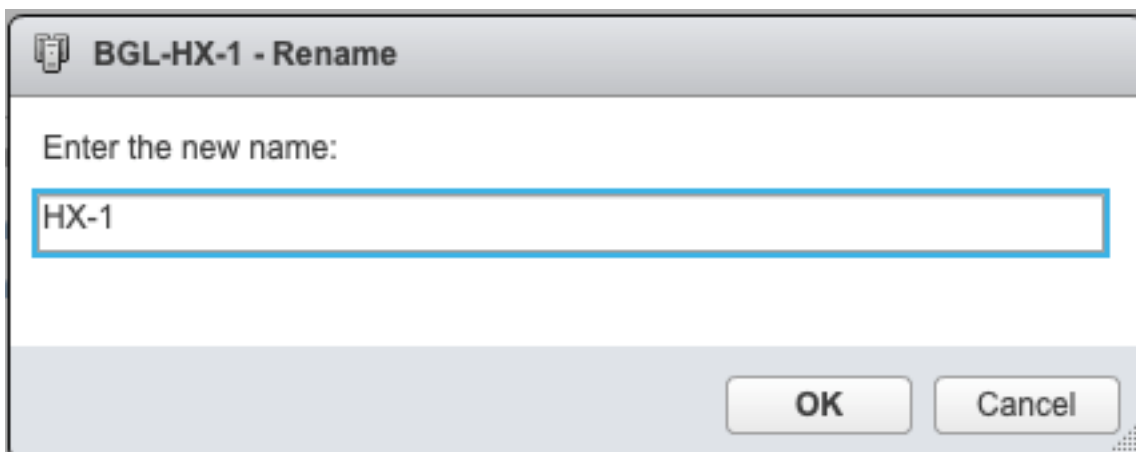
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vcenter
vCenter:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Mismatch in vCenter Cluster name
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Oplossing: Procedure om de naam van het vCenter te wijzigen

1. Klik met de rechtermuisknop op de clusternaam en geef de vCenter-cluster van de VC een andere naam nadat u de optie **Hernoemen** hebt geselecteerd.



2. Typ de nieuwe naam voor het cluster en klik op **OK**.



3. Nadat u de cluster in het vCenter een andere naam hebt gegeven, kunt u de vCenter-clusternaam ook voor de stmgr bijwerken. Om dat te doen, moet je een reregister maken.

Voor het reregister:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Has the old entry
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Herregistratie:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter BGL-HX-DC -
-vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

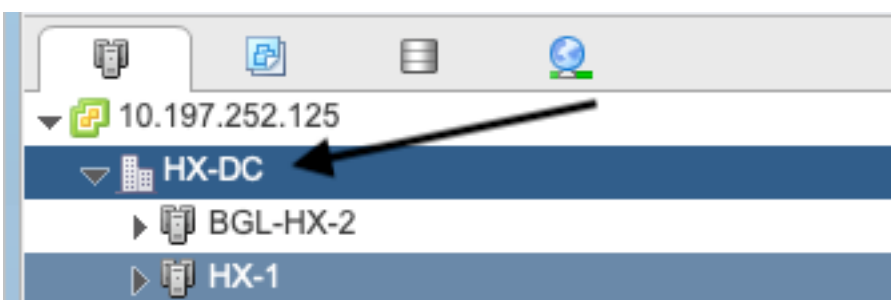
Na het opnieuw registreren:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1 <----- New entry updated after reregister
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Probleem: De naam van het vCenter Datacenter wijzigen

Nu, als u de naam Datacenter wilt hernoemen of uw HX vCenter cluster naar een nieuw Datacenter wilt verplaatsen, zult u een register moeten uitvoeren om de ingangen voor stmgr bij te werken. Als u dit niet doet, blijft stmgr op zoek naar de HX vCenter cluster onder de oude naam Datacenter zelf. Vandaar dat u fouten ziet in HX-operaties zoals HX-onderhoudsmodus en HX-snapshots.

In onderstaande screenshot is de naam van het HX Datacenter gewijzigd van BGL-HX-DC in HX-DC.

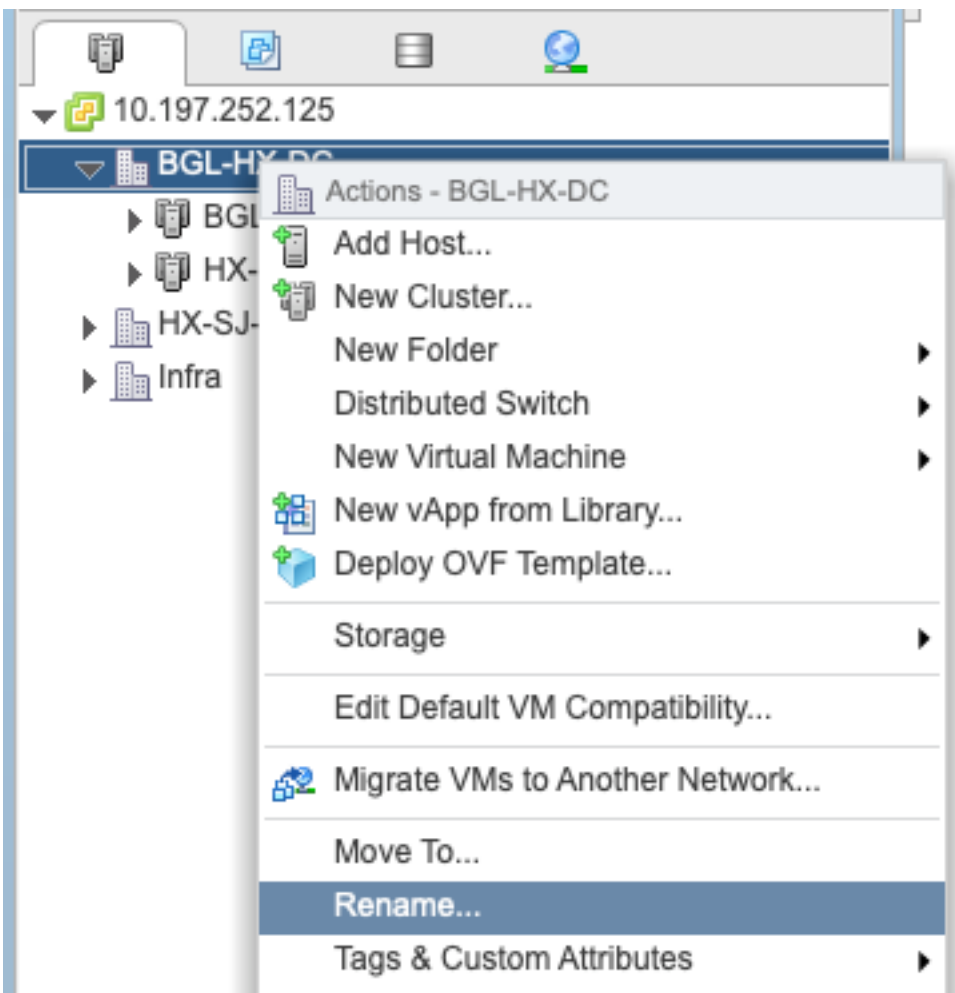


Maar de smsGr had nog steeds de oude naam van het datacenter.

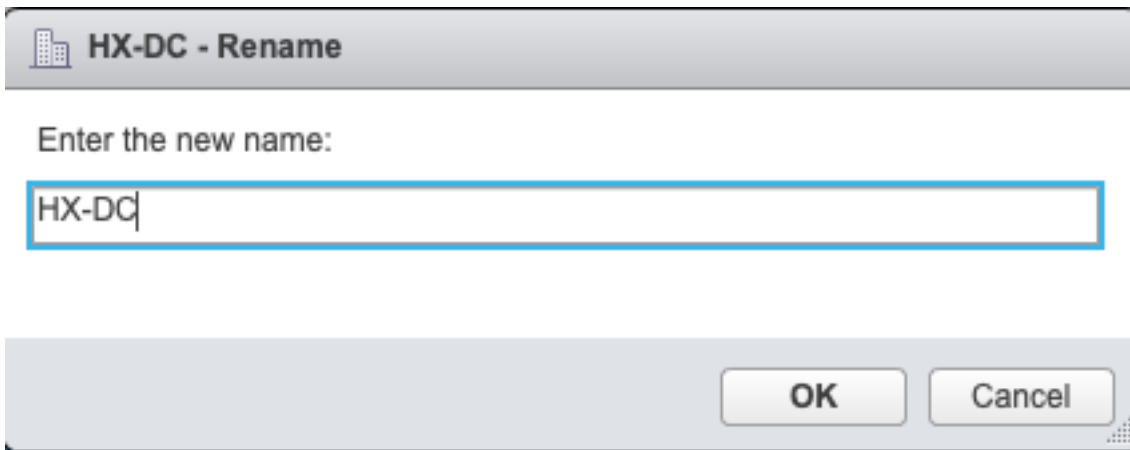
```
oot@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Mismatch in vCenter Datacenter name
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Oplossing: Procedure om de naam van het datacenter te wijzigen

1. Hernoemen het vCenter Datacenter (of maken een nieuw Datacenter en verplaats de HX vCenter-cluster en hosts naar het nieuwe Datacenter) van de VC. Klik met de rechtermuisknop op de Datacenternaam en selecteer vervolgens de optie **Hernoemen** zoals in de afbeelding.



2. Typ de nieuwe naam van het datacenter en klik op **OK**.



3. Nadat u de naam Datacenter in het vCenter hebt veranderd, kunt u ook de naam vCenter Datacenter voor de stmgr uploaden, zodat u opnieuw een register moet opstarten.

Voor het reregister:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Has the old entry
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Herregistratie:

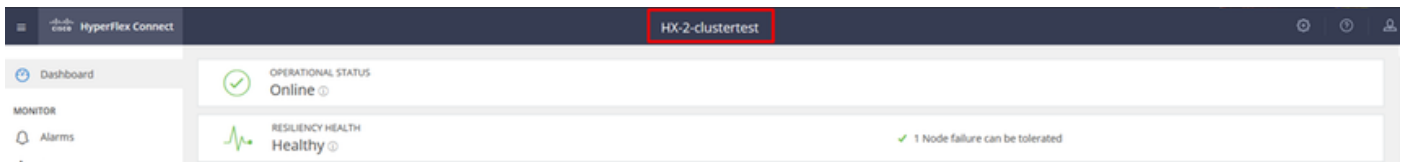
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter HX-DC --
vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Na opnieuw registreren:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: HX-DC <----- New entry after reregister
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Probleem: HX Cluster name wijzigen

Het is niet altijd waar dat de Hyperflex Cluster Name in de hoofdlijn van HX UI en de naam van de VC Cluster gelijk zijn. U kunt uw HX-cluster en het VC-cluster afzonderlijk benoemen. In de bovengenoemde stappen zagen we hoe we de VC Cluster en Datacenternaam konden veranderen. De volgende stappen zijn voor het wijzigen van de HX Cluster naam.

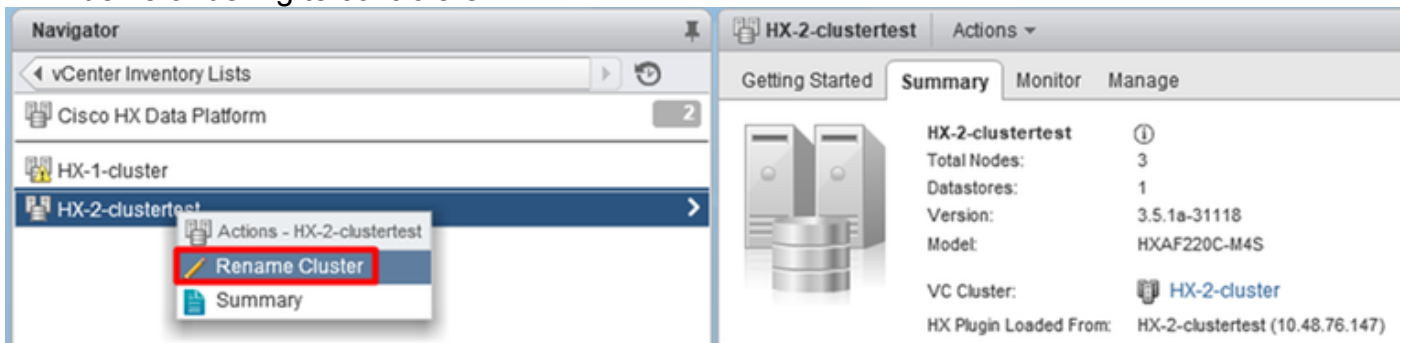


HX UI-kop

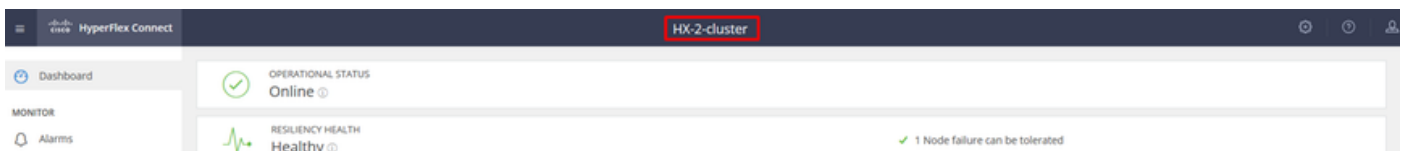
Oplossing: Procedure om HX Cluster name te wijzigen

Deze verandering hoeft niet te worden geregistreerd en is geen ontwrichtend effect op het cluster aangezien het tijdens en na het hernoemen gezond blijft.

1. Hernoemen de clusternaam in het linkerpaneel van de vCenter-inventaris "Hernoemen cluster" zoals hieronder in het scherm. Vernieuwt vervolgens de VC pagina op VC WebUI om de verandering te controleren

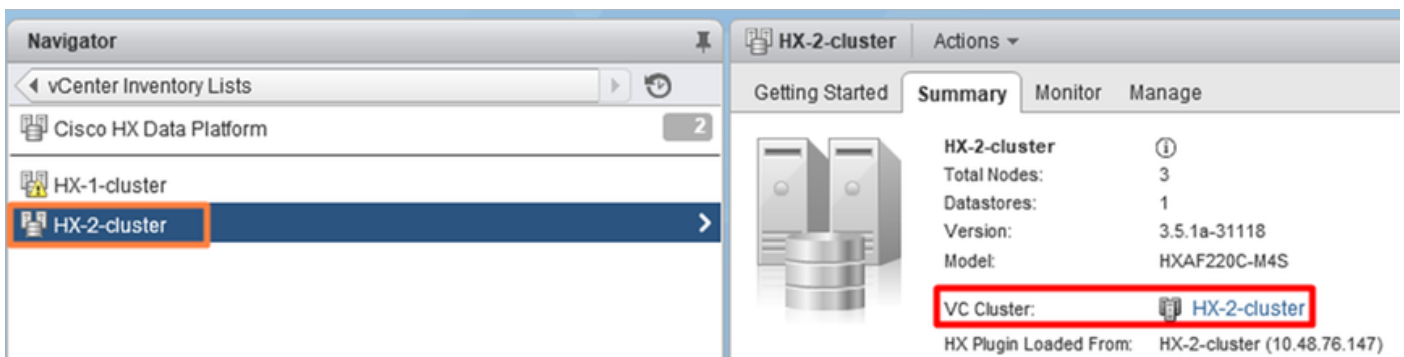


2. Merk op dat dit de kop van HX UI dienovereenkomstig in het cluster wijzigt, zoals u hieronder kunt zien



HX UI nieuwe "kop"

3. Na het hernoemen kunt u de wijziging op VC UI of Hyperflex met onderstaande opdrachten controleren, zodat het cluster ook gezond bleef



```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -ie "vc\|name\|state"
name: HyperFlex StorageController
locale: English (United States)
fullName: HyperFlex StorageController 3.5.1a
vCluster:
state: online
```

```
    name: HX-2-cluster
    vCenterUrl: https://10.48.76.149
upgradeState: ok
  healthState: healthy
  state: online
    state: 1
    name: 192.168.20.102
    name: 192.168.20.103
    name: 192.168.20.101
state: online
  name: bsv-hxaf220-hv-2-1
  name: localhost
  name: localhost
  name: HX-2-cluster<---
  vCenterClusterId: domain-c402
  vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
  vCenterURL: 10.48.76.149
  vCenterDatacenterId: datacenter-61
  vCenterClusterName: HX-2-cluster
  ucsmHostName: 10.48.76.132
  name: HX-2-cluster<---
```

```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -i -B3 "hx-2-cluster"
```

```
  entityRef:
    type: virtcluster
    id: domain-c402
    name: HX-2-cluster
--
entityRef:
  type: cluster
  id: 4498191323471460155:8678800572152099082
  name: HX-2-cluster<---
--
  vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
  clusterType: default_cluster
  dataReplicationFactor: 2
  ucsmOrg: hx-2-cluster
--
    subnetMask: 255.255.255.128
    method: dhcp
-----
  vCenterClusterName: HX-2-cluster
  ucsmHostName: 10.48.76.132
  clusterAccessPolicy: lenient
  name: HX-2-cluster<---
```