

# Problemen oplossen met L3Out-subnetclassificatie in ACI

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Afkortingen](#)

[Externe EPG-classificatie](#)

[Externe EPG-subnetten Vlaggen](#)

[Opdrachten voor verificatie en probleemoplossing](#)

[routing](#)

[Classificatie](#)

[Contracten](#)

[transitorouting](#)

[Veelvoorkomende problemen in de externe EPG-classificatie van het subnet](#)

[pcTag 15](#)

[overlappende subnetten](#)

[Standaardgedrag routebesturing importeren](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft de classificatie van externe subnetten binnen Cisco ACI's L3Out EPG's,

## Afkortingen

- BD: Bridge-domein
- EPG: Eindpuntgroep
- ExEPG: externe eindpuntgroep
- RIB: Routing Information Base
- VRF: Virtuele routing en doorsturen
- Klasse-ID: tag die een EPG identificeert

## Externe EPG-classificatie

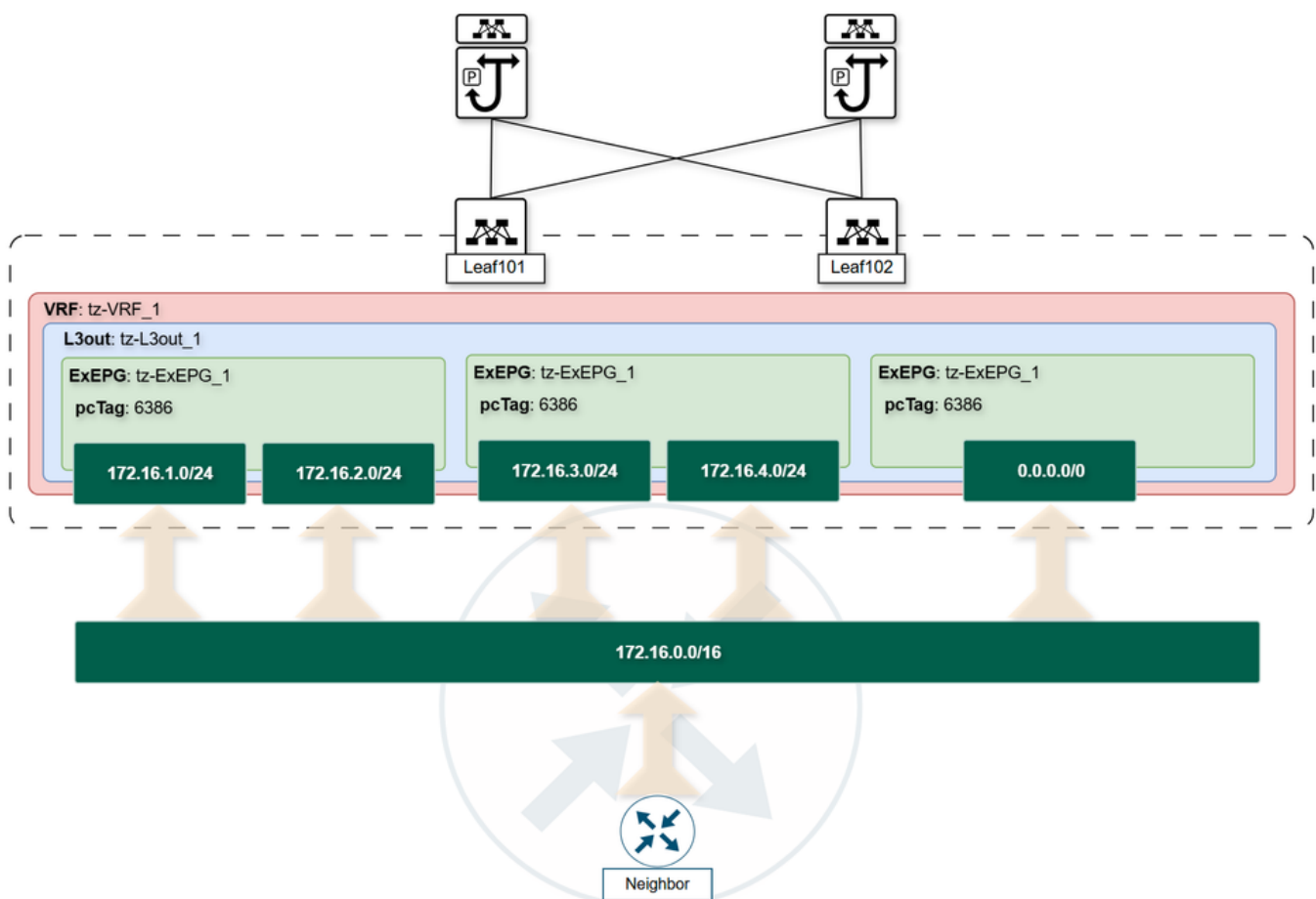
Een externe EPG in Cisco ACI vertegenwoordigt externe gerouteerde netwerken die zijn verbonden via L3Outs. Net als bij de classificatie van eindpunten door een reguliere EPG, classificeert een externe EPG externe subnetten per VRF-basis, wat betekent dat elk subnet uniek moet zijn binnen de VRF-context.

Een veel voorkomende misvatting is dat een extern EPG-subnet alleen voorvoegsels bevat die zijn geaccepteerd via het dynamische routeringsprotocol. Wanneer echter een L3Out wordt gemaakt, is er een standaard routekaart filtering inkomende advertenties; dus alle voorvoegsels

geadvertiseerd door de dynamische routing protocol worden standaard geaccepteerd. Het primaire doel van het definiëren van subnetten onder een ExEPG-classificatie is alleen om een unieke pcTag toe te wijzen aan subnetten die zijn ingesloten in de ExEPG voor contracthandhaving en beleidstoepassing.

Deze classificatie maakt gedetailleerde beleidscontrole mogelijk. Een enkele externe buur kan bijvoorbeeld een supernet adverteren voor ACI, dat vervolgens kan worden gesegmenteerd in meerdere ExEPG's. Hierdoor kunnen verschillende contractacties worden toegepast op afzonderlijke subnetten, zoals het toestaan van specifieke interne EPG's om alleen te communiceren met aangewezen externe subnetten of het omleiden van verkeer dat bestemd is voor bepaalde voorvoegsels naar een PBR-node voordat het zijn eindbestemming bereikt.

Dit diagram illustreert hoe Cisco ACI externe subnetten classificeert op basis van externe EPG's, waardoor nauwkeurige verkeerssegmentatie en contracthandhaving mogelijk is.



## Externe EPG-subnetten Vlaggen

Voor het classificeren en beheren van externe voorvoegsels binnen een ExEPG in ACI, worden specifieke subnetvlaggen geconfigureerd bij het maken van een subnetvoorvoegsel onder een ExEPG. In dit gedeelte wordt elke vlag en het beoogde gebruik ervan beschreven:

## Create Subnet

IP Address:   
Subnet Address/mask  
Name:

### Route Control

Route control is used for filtering external routes advertised out of the fabric, allowed into the fabric, or leaked to other VRFs within the fabric.

- ☐ Export Route Control Subnet  
☐ Import Route Control Subnet  
☐ Shared Route Control Subnet

- Aggregate  
☐ Aggregate Export  
☐ Aggregate Import  
☐ Aggregate Shared Routes

#### Route Summarization Policy

OSPF Route Summarization:

select an option

Route Control Profile:

| Name | Direction |
|------|-----------|
|      |           |

### External EPG Classification

External EPG classification is used to identify the external networks associated with this external EPG for policy enforcement (contracts).

- ☒ External Subnets for External EPG  
☐ Shared Security Import Subnet

Cancel

Submit

#### • Extern subnet voor externe EPG:

Deze markering geeft aan dat het subnet zich buiten de ACI-structuur bevindt en niet is geconfigureerd binnen een Bridge Domain of EPG. Het mag alleen worden gebruikt wanneer het voorvoegsel wordt geadverteerd door een routerende buur of statisch in de RIB wordt geïnjecteerd. Deze vlag is standaard ingeschakeld.

#### • Exportroute controle subnet:

Deze vlag geeft aan dat het subnet wordt geadverteerd van ACI naar de routerende buur via het dynamische routeringsprotocol. Het mag niet gelijktijdig worden ingeschakeld met de markering Extern subnet voor externe EPG, omdat dit Layer 3-routeringslussen kan veroorzaken. Aangezien ACI het subnet classificeert als extern en het ook terugadverteert, kan dit leiden tot routeringsinconsistenties, ondanks mechanismen voor lusvermijding in routeringsprotocollen.

#### • Subnet gedeelde routeregeling:

Deze markering wordt ingesteld wanneer het subnetvoorvoegsel bedoeld is om te worden gedeeld over meerdere VRF's, waardoor er een route tussen de contexten kan lekken.

#### • Gedeeld subnet voor het importeren van beveiliging:

Gebruikt in combinatie met de vlag van het subnet voor gedeelde routebesturing, maakt dit het delen van beveiligings-pcTags voor externe subnetten over verschillende VRF's mogelijk, waardoor consistente beleidshandhaving wordt vergemakkelijkt.

#### • Subnet voor controle van de invoerroute:

Deze vlag maakt granulaire controle mogelijk over de voorvoegsels die worden ontvangen

van routerende buren. Standaard accepteert ACI alle binnenkomende routeadvertenties; voor het inschakelen van deze markering moet de handhaving van routebesturing worden geactiveerd om binnenkomende voorvoegsels te filteren.

- Geaggregeerde sectie:

Dit deel is alleen van toepassing op het subnet quad-0 (0.0.0.0/0) en bevat een samenvatting van alle voorvoegsels in de RIB voor geaggregeerde export of import. Wanneer subnetten naar andere VRF's worden gelekt, worden ze samengevat als geaggregeerde gedeelde routes om routingstabellen te optimaliseren.

## Opdrachten voor verificatie en probleemoplossing

### routing

Om te beginnen moet de route aanwezig zijn in de routetafel van de VRF op de Border Leaf-switches. Deze opdracht toont bijvoorbeeld een BGP-route in de VRF tz:tz-VRF\_1:

```
<#root>
```

```
Leaf101#
```

```
show ip route bgp vrf tz:tz-VRF_1
```

```
IP Route Table for VRF "tz:tz-VRF_1"
```

```
'*' denotes best ucast next-hop  
'**' denotes best mcast next-hop  
'[x/y]' denotes [preference/metric]  
'%<string>' in via output denotes VRF <string>
```

```
172.16.1.0/24
```

```
, ubest/mbest: 1/0
```

```
*via 10.10.1.2
```

```
%tz:tz-VRF_1, [20/0], 00:00:04, bgp-65002, external, tag 65003  
Leaf101#
```

Dit bevestigt dat de route is geïnstalleerd in de VRF-routingstabel en beschikbaar is voor doorstuurbeslissingen.

### Classificatie

Nadat de route in de routingstabel aanwezig is, bepaalt de classificatie hoe het verkeer wordt afgehandeld op basis van het beleid. In ACI is classificatie gekoppeld aan de ExEPG en de bijbehorende subnetten.

Om subnetclassificatie onder een ExEPG te valideren, kan de APIC worden opgevraagd voor de klasse l3extInstP, die de externe EPG-instantie vertegenwoordigt. De onderliggende klasse l3extSubnet geeft de subnetten weer die onder die ExEPG zijn geconfigureerd. Voorbeeld:

```
<#root>
```

```
moquery -c l3extInstP -f 'l3ext.InstP.dn*"["tenant name ].*["l3out name ]"' -x rsp-subtree=children rsp-
```

```
<#root>
```

```
APIC#
```

```
moquery -c l3extInstP -f 'l3ext.InstP.dn*"tz.*l3out"' -x rsp-subtree=children rsp-subtree-class=l3extSub-
```

```
Total Objects shown: 1
```

```
# l3ext.InstP
```

```
name : tz-ExEPG_1
```

```
!-- cut for brevity --!
```

```
configSt : applied
```

```
descr :
```

```
dn : uni/tn-tz/out-l3out/instP-tz-ExEPG_1
```

```
!-- cut for brevity --!
```

```
floodOnEncap : disabled
```

```
isSharedSrvMsiteEPg : no
```

```
lcOwn : local
```

```
matchT : AtleastOne
```

```
mcast : no
```

```
modTs : 2025-09-10T00:36:49.239+00:00
```

```
monPolDn : uni/tn-common/monepg-default
```

```
nameAlias :
```

```
pcEnfPref : unenforced
```

```
pcTag : 32771
```

```
pcTagAllocSrc : idmanager
```

```
prefGrMemb : exclude
```

```
prio : unspecified
```

```
rn : instP-tz-ExEPG_1
```

```
scope : 3047430
```

```
status : modified
```

```
targetDscp : unspecified
```

```
triggerSt : triggerable
```

```
txId : 1152921504612318828
```

```
uid : 15374
```

```
userdom : :all:
```

```
# l3ext.Subnet
```

```
ip : 172.16.1.0/24
```

```
!-- cut for brevity --!
```

```
dn : uni/tn-tz/out-l3out/instP-tz-ExEPG_1/extsubnet-[172.16.1.0/24]
```

```
extMngdBy :  
lcOwn : local  
modTs : 2025-09-10T01:05:13.249+00:00  
monPolDn : uni/tn-common/monepg-default  
!-- cut for brevity --!  
rn : extsubnet-[172.16.1.0/24]
```

**scope : import-security**

```
status :  
uid : 15374  
userdom : :all:
```

APIC#

Als er geen uitvoer wordt geretourneerd voor de klasse l3extSubnet, geeft dit aan dat er geen subnetten zijn geconfigureerd onder de externe EPG. Zonder geconfigureerde subnetten kan ACI een pcTag niet koppelen aan het subnet voor inkomend verkeer, waardoor het verkeer wordt weggelaten ondanks de route die in de routingstabel bestaat.

Een ander belangrijk aspect om op te merken, is de reikwijdte van het subnet, dit vertegenwoordigt de vlaggen die zijn ingesteld voor het subnet in kwestie:

- Invoerzekerheid

Het subnet is gemarkeerd met Extern subnet voor Externe EPG.

- export-rtctrl

Het subnet is gemarkeerd met Export Route Control.

- import-rtctrl

Het subnet is gemarkeerd met Import Route Control.

- met gedeeld effect

Het subnet is gemarkeerd met Shared Security Import Subnet.

- gedeeld-rtctrl

Het subnet is gemarkeerd met gedeelde routebesturing.

De routeringsprotocollen en controlevliegtuigprocessen werken de routingstabellen bij bij het ontvangen van een prefix van een genoemde buur, die vervolgens worden geprogrammeerd in de HAL L3-forwardingtabellen. De HAL L3-routes vertegenwoordigen de werkelijke Layer 3-routes die zijn geprogrammeerd in de hardwaretafels (ASIC's) op de switches van het blad. Deze routes zijn afgeleid van de routeringsprotocollen en routingstabel berekeningen en worden gebruikt voor het doorsturen van beslissingen.

<#root>

<-- When the prefix is not configured under the External EPG, a classification of 0xf is seen -->  
Leaf101#

```
vsh_lc -c 'show platform internal hal l3 routes vrf tz:tz-VRF_1' | egrep "Prefix/Len|172.16.1.0" | cut -f1,2
```

| VRF | Prefix/Len | RT | CLSS | Flags |
|-----|------------|----|------|-------|
|-----|------------|----|------|-------|

|      |                |    |   |          |
|------|----------------|----|---|----------|
| 4675 | 172.16.1.0/ 24 | UC | f | spi, dpi |
|------|----------------|----|---|----------|

Leaf101#

<-- When the prefix is configured under the External EPG, a classification of the pcTag in hexadecimal is seen -->  
Leaf101#

```
vsh_lc -c 'show platform internal hal l3 routes vrf tz:tz-VRF_1' | egrep "Prefix/Len|172.16.1.0" | cut -f1,2
```

| VRF | Prefix/Len | RT | CLSS | Flags |
|-----|------------|----|------|-------|
|-----|------------|----|------|-------|

|      |                |    |      |          |
|------|----------------|----|------|----------|
| 4675 | 172.16.1.0/ 24 | UC | 8003 | spi, dpi |
|------|----------------|----|------|----------|

Leaf101#

Leaf101#

```
vsh_lc -c 'show platform internal hal l3 routes vrf tz:tz-VRF_1' | egrep "Prefix/Len|172.16.1.0" | cut -f1,2
```

```
dec 0x8003'
```

32771

Leaf101#

Wanneer vervolgens een subnet is geconfigureerd met de markering Extern subnet voor externe EPG in een ExEPG, werkt een intern proces met de naam Beleidsmanager (policy-mgr) de toewijzingstabel prefix-naar-pcTag bij met dit subnetitem en de bijbehorende pcTag. De Policy Manager fungeert als de fabric-gecentraliseerde beleidsorchestratie-engine en vertaalt beleidsdefinities op hoog niveau naar uitvoerbare configuraties in de ACI-fabric. Dit zorgt voor consistente en veilige applicatieconnectiviteit en netwerkgedrag door de juiste pcTags af te dwingen voor verkeersclassificatie en doorstuurbeslissingen op basis van de geconfigureerde externe subnetten.

<#root>

Leaf101#

```
vsh -c 'show system internal policy-mgr prefix' | egrep "tz:tz-VRF_1"
```

|         |    |            |    |             |      |    |      |      |       |       |
|---------|----|------------|----|-------------|------|----|------|------|-------|-------|
| 3047430 | 36 | 0x80000024 | Up | tz:tz-VRF_1 | ::/0 | 15 | True | True | False | False |
|---------|----|------------|----|-------------|------|----|------|------|-------|-------|

|         |    |      |    |             |           |    |      |      |       |       |
|---------|----|------|----|-------------|-----------|----|------|------|-------|-------|
| 3047430 | 36 | 0x24 | Up | tz:tz-VRF_1 | 0.0.0.0/0 | 15 | True | True | False | False |
|---------|----|------|----|-------------|-----------|----|------|------|-------|-------|

|         |    |      |    |             |               |       |      |      |       |       |
|---------|----|------|----|-------------|---------------|-------|------|------|-------|-------|
| 3047430 | 36 | 0x24 | Up | tz:tz-VRF_1 | 172.16.1.0/24 | 32771 | True | True | False | False |
|---------|----|------|----|-------------|---------------|-------|------|------|-------|-------|

Leaf101#

Dit bevestigt het voorvoegsel 172.16.1.0/24 wordt geadverteerd door de buurman naar ACI border leaf switch, en ACI heeft het voorvoegsel hieronder pcTag 32771 geclassificeerd

## Contracten

Een zoneringsregel is het onderliggende proces dat het contractbeleid tussen EPG's (inclusief ExEPG's) binnen de structuur afdwingt. De VRF VNID (scope) en de pcTag van de External EPG kunnen worden gebruikt om de communicatieregels die worden toegepast tussen bron- en bestemmings-EPG's te definiëren en te valideren. In wezen vertalen zoneregels contractrelaties op hoog niveau in specifieke, afdwingbare regels die zijn geprogrammeerd op de switches van bladeren.

Een belangrijk aspect om te overwegen is waar het contract in de stof is geïnstalleerd. Standaard is de VRF geconfigureerd met de optie Handhavingsrichting beleidsbesturing ingesteld op ingress. Met deze instelling wordt bepaald dat de bestemmingsregel voor een bepaald contract wordt ingesteld op de switch van het blad waar het broneindpunt zich bevindt.

Segment: 3047430

Policy Control Enforcement Preference:

Enforced

Unenforced

Policy Control Enforcement Direction:

Egress

Ingress

Voor deze oefening komt het verkeer binnen van een L3Out, de bestemmingregel wordt geïnstalleerd op het grensblad dat verbinding maakt met dat L3Out, omdat dit blad fungeert als het bronblad voor het verkeer dat het weefsel binnenkomt.

<#root>

Leaf101#

```
show zoning-rule scope 3047430 | egrep "Rule|---|32771"
```

| Rule ID | SrcEPG | DstEPG | FilterID | Dir            | operSt  | Scope   | Name        |
|---------|--------|--------|----------|----------------|---------|---------|-------------|
| 4441    | 49153  | 32771  | 5        | bi-dir         | enabled | 3047430 | tz:Contract |
| 4500    | 32771  | 49153  | 5        | uni-dir-ignore | enabled | 3047430 | tz:Contract |

Leaf101#

## transitorouting

Transit routing stelt de stof in staat om als een doorvoernetwerk te fungeren door externe routes te

adverteren die van de ene L3Out naar de andere zijn geleerd. Voor een goede configuratie van de doorvoerroutering moet het binnenkomende subnet worden gemarkeerd met de markering Extern subnet voor externe EPG.

| Subnets:      |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| IP Address    | Scope                                 |
| 172.16.1.0/24 | External Subnets for the External EPG |

Tegelijkertijd moet de L3Out die dit subnet adverteert aan andere externe peers de vlag Export Route Control Subnet hebben ingeschakeld op het corresponderende subnet. Met deze vlag kan het subnet worden herverdeeld en geadverteert uit de fabric via het routeringsprotocol dat op die L3Out is geconfigureerd.

| Subnets:      |                             |
|---------------|-----------------------------|
| IP Address    | Scope                       |
| 172.16.1.0/24 | Export Route Control Subnet |

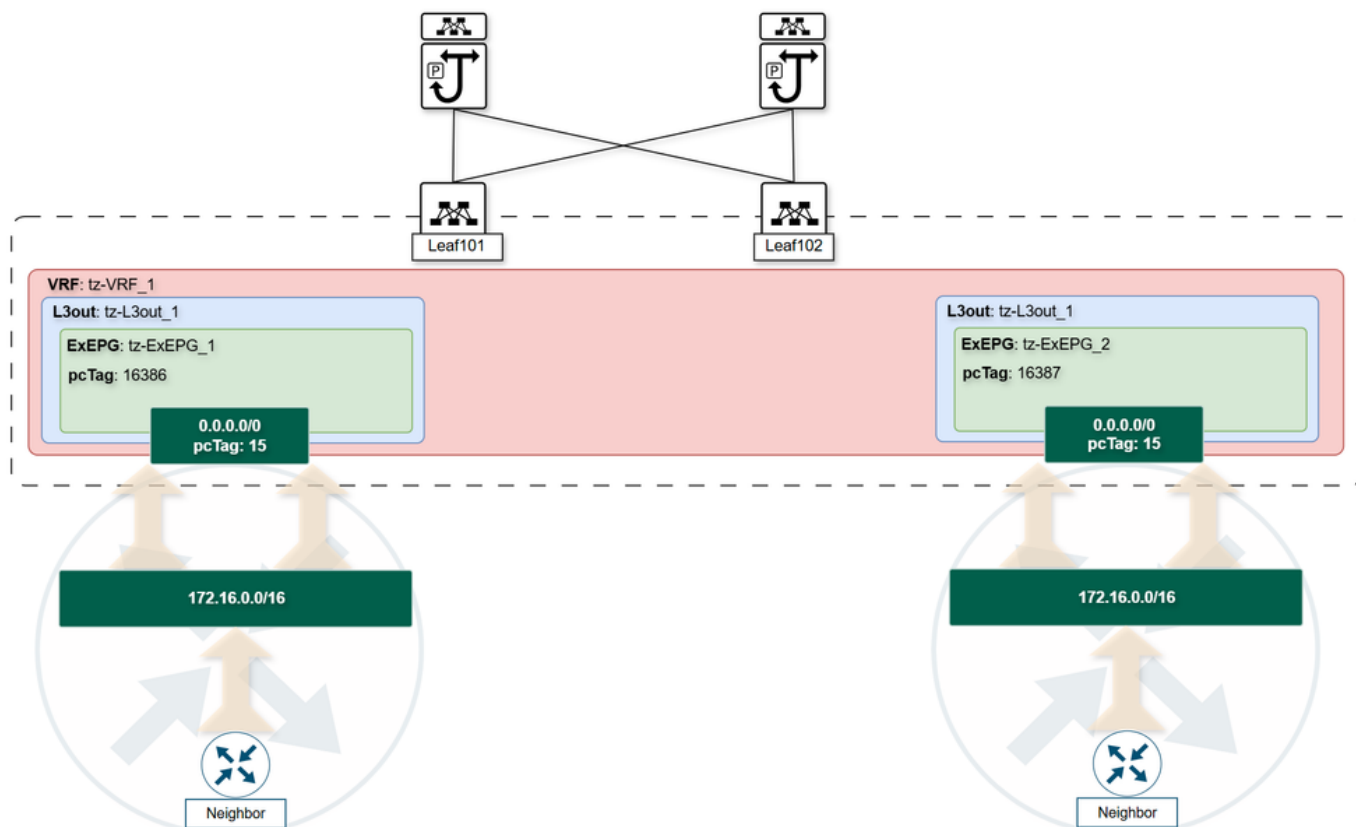
Ten slotte moet een contract tussen de ontvangen en de exporterende L3out worden geconfigureerd om het proces van het distribueren van de route te voltooien.

## Veelvoorkomende problemen in de externe EPG-classificatie van het subnet

### pcTag 15

Eerder werd in dit document vermeld dat het ExEPG-subnet u helpt om de subnetten in de juiste pcTag te classificeren om redenen van beleidshandhaving. Een belangrijke uitzondering op deze classificatie is het quad-0 subnet (0.0.0.0/0) wanneer geconfigureerd met de External Subnet for External EPG flag. Dit subnet krijgt altijd de gereserveerde pcTag 15 toegewezen, die effectief fungeert als een jokerteken voor al het externe verkeer binnen een VRF.

Dit diagram geeft het probleem weer bij het configureren van quad-0 met External Subnet for External EPG op meerdere ExEPG's binnen dezelfde VRF:



- Het quad-0-subnet wordt vaak verward met de standaardroute. Hoewel dit soms waar is, zoals wanneer een dynamische routeringsbuur alleen de standaardroute naar de ACI L3Out adverteert, is de rol van het quad-0-subnet in ACI breder als een catch-all-classificatie.
- Het is gebruikelijk om meerdere ExEPG's met het quad-0-subnet te configureren om alle voorvoegsels te accepteren die door een buurman worden geadverteert. Hoewel dit het doel van brede acceptatie bereikt, kan dit leiden tot onverwachte asymmetrische routing wanneer meerdere ExEPG's met quad-0 worden geconfigureerd binnen dezelfde VRF. Wanneer meerdere ExEPG's binnen dezelfde VRF zijn geconfigureerd met quad-0 als een extern subnet, kan ACI niet deterministisch selecteren welke L3Out moet worden gebruikt voor een specifiek doelsubnet. In plaats daarvan selecteert het willekeurig een L3Out.
- Dit gedrag kan leiden tot asymmetrische routing, verkeersonderbrekingen of zelfs verkeersdalingen als de willekeurig geselecteerde L3Out niet over de nodige contracten beschikt om communicatie mogelijk te maken.

## overlappende subnetten

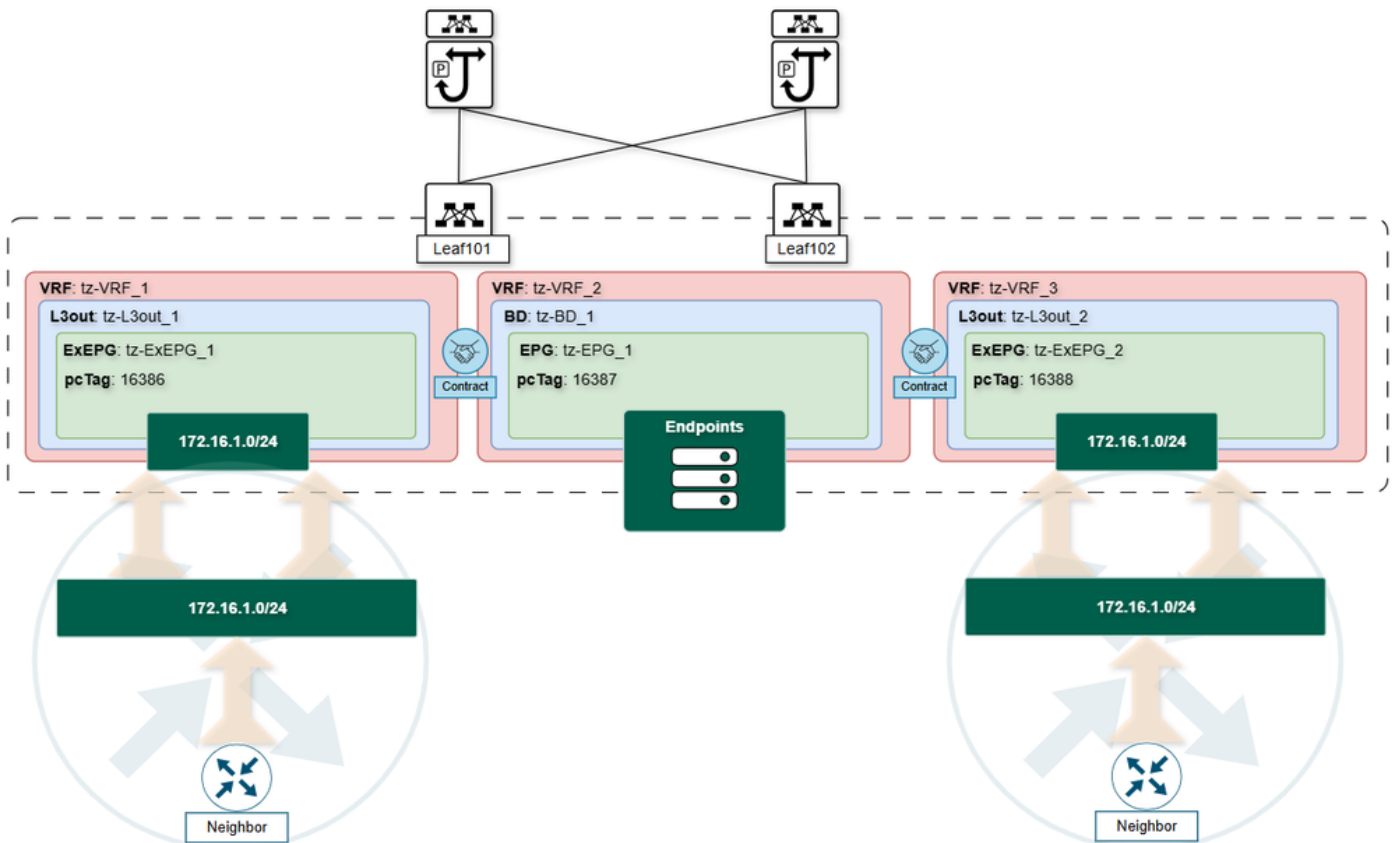
Configuratie van identieke subnetten voor verschillende ExEPG's is niet toegestaan. Als u dit probeert te doen, wordt fout "F0467: Prefix-item al gebruikt in een andere EPG" geactiveerd, waardoor subnetduplicatie binnen een VRF wordt voorkomen.

Er kunnen echter overlappende subnetten tussen verschillende VRF's bestaan, omdat elke VRF een onafhankelijke routingtabelcontext behoudt. Door deze scheiding kan hetzelfde subnet worden geconfigureerd in ExEPG's die tot verschillende VRF's behoren. Desondanks is voorzichtigheid van cruciaal belang bij het uitvoeren van VRF-routelekken met betrekking tot deze overlappende subnetten, omdat dit kan leiden tot asymmetrische doorstuurbeslissingen vanwege

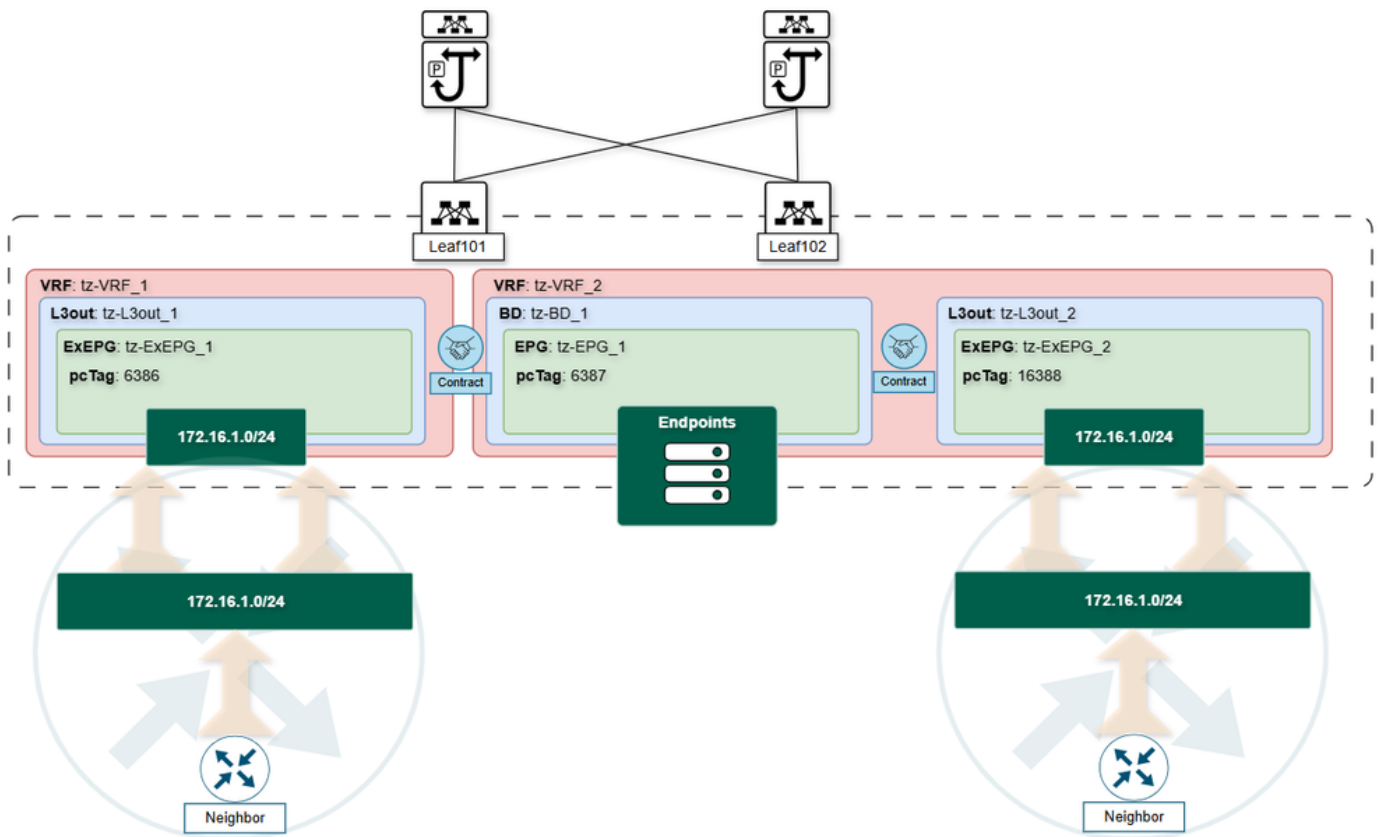
conflicten in subnetclassificatie (pcTag) versus routeringsinformatie (RIB).

Belangrijke scenario's zijn onder meer:

- Route lekken van twee VRF's naar een derde VRF:  
Wanneer twee VRF's hetzelfde subnet lekken in een derde VRF, installeert de ontvangende VRF het eerste subnet dat het ontvangt op basis van gedeeld beleid van de APIC. Als de switch die deze VRF afhandelt opnieuw opstart of de routeringsverkiezing wijzigt, kan de routingtabel worden bijgewerkt naar een andere L3Out, waardoor inconsistent doorstuurgedrag ontstaat.



- Local-to-VRF L3Out ExEPG Overlapping met gelekte subnetten:  
In ontwerpen waar route lekken wordt gebruikt, als een lokale L3Out ExEPG is geconfigureerd met hetzelfde subnet als een gelekte subnet, de lokale routing vermelding altijd voorrang op de gelekte routes.



Deze situaties benadrukken dat de asymmetrische doorstuurproblemen voortkomen uit de classificatie- en doorstuurbeslissingslaag, niet uit de routingstabel zelf. Terwijl subnetclassificatie een subnet associeert met een specifieke L3Out en ExEPG voor beleidshandhaving, kan de routingstabel verwijzen naar een andere L3Out-bestemming. Deze mismatch kan ertoe leiden dat verkeer inconsistent wordt doorgestuurd, wat leidt tot potentiële connectiviteitsproblemen of lacunes in de handhaving van het beleid.

## Standaardgedrag routebesturing importeren

ACI accepteert standaard alle binnenkomende routeadvertenties van burenen. Om te bepalen welke voorvoegsels worden geaccepteerd, moet u Route Control Enforcement: inbound op het L3Out root-object inschakelen:

Navigeer naar Huurders > [ naam huurder ] > Netwerken > L3outs > [ L3out name ] .

Route Control Enforcement: ☒ Import

☒ Export

VRF: VRF1

Deze actie maakt een routekaart onder het geselecteerde routeringsprotocol.

<#root>

Border Leaf#

```
show ip bgp neighbors vrf tz:tz-VRF1 | egrep route-map
```

Outbound route-map configured is exp-l3out-ExEPG-peer-2981888, handle obtained

Inbound route-map configured is imp-l3out-ExEPG-peer-2981888, handle obtained

Border Leaf#

```
show route-map imp-l3out-ExEPG-peer-2981888
```

```
route-map imp-l3out-ExEPG-peer-2981888,
```

```
permit
```

```
, sequence 15801
```

```
Match clauses:
```

```
ip address prefix-lists: IPv4-peer49155-2981888-exc-ext-inferred-import-dst
```

```
ipv6 address prefix-lists: IPv6-deny-all
```

```
Set clauses:
```

Border Leaf#

```
show ip prefix-list IPv4-peer49155-2981888-exc-ext-inferred-import-dst
```

```
ip prefix-list IPv4-peer49155-2981888-exc-ext-inferred-import-dst: 1 entries
```

```
seq 1 permit 172.16.1.0/24
```

Border Leaf#

Standaard staat deze import route-map alle binnenkomende prefixes toe. U kunt dit gedrag als volgt wijzigen:

Navigeer naar Huurders > [ naam huurder ] > Netwerken > L3outs > [ L3out name ] > Routekaart voor import- en exportroutebeheer

Selecteer de standaard routekaart importeren of maak een nieuwe met behulp van het tandwiel pictogram rechtsboven.

Create Route map for import and export route control

Name: default-import

Type: Match Prefix AND Routing Policy Match Routing Policy Only

Description: optional

Route-Map Continue: ☐ This action will be applied on all the entries which are part of BGP Route-map.

Contexts

| Order | Name | Action | Description |
|-------|------|--------|-------------|
|-------|------|--------|-------------|

Cancel

Submit

Maak in de sectie Context een nieuwe gekoppelde overeenkomende regel.

## Create Route Control Context



Order:

Name:

Action: ☒ Deny ☐ Permit

Description:

Associated Matched Rules:

| Rule Name                       |
|---------------------------------|
| <input type="text" value="tz"/> |

Set Rule:

Blader in de sectie Regels afstemmen naar Voorvoegsel afstemmen en voeg de specifieke subnet(en) toe die u wilt beheren.

# Create Match Route Destination Rule

IP: 172.16.1.0/24

Description: optional

Aggregate: ☐

Cancel

OK

Na het indienen van het beleid verandert de actie voor het importeren van routekaarten dienovereenkomstig, waardoor de gewenste voorvoegselfiltering wordt afgedwongen.

<#root>

Border Leaf#

**show route-map imp-l3out-ExEPG-peer-2981888**

route-map imp-l3out-ExEPG-peer-2981888,

**deny**

, sequence 8001

Match clauses:

ip address prefix-lists: IPv4-peer49155-2981888-exc-ext-in-default-import2tz0tz-dst

ipv6 address prefix-lists: IPv6-deny-all

Set clauses:

Border Leaf#

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.