

VPC aanmaken



context

dit document beschrijft hoe je een VPC aanmaakt op AWS.

Dit is ideaal om een eigen testomgeving op te zetten die los staat van je productie omgeving.

VPC

1. meld aan op AWS console
2. **Services > Networking & Content Delivery > VPC > Your VPCs: Create VPC**
3. geef een betekenisvolle **naam** op
4. kies een **private IPv4 ICDR block**:
 1. 10.0.0.0/16
 2. 172.16.0.0/16
 3. 192.168.0.0/16
5. **Create**

Standaard wordt het volgende voorzien:

- een NACL: die verkeer tussen alle subnets toelaat
- een route tabel: met een entry voor alle lokale verkeer
- DNS resolving

Internet Gateway

Tenzij je een volledig afgesloten VPC wilt maken, moet je de bestaande routetabel uitbreiden met standaard **internet toegang** uitbreiden:

1. **Services > Networking & Content Delivery > VPC > Internet Gateways: Create internet gateway**
2. geef een naam op: igw-<VPC>.
Vb: **igw-playpen**
3. dubbelklik op je gateway, **Actions: Attach to VPC**
4. kies je nieuwe VPC, **Attach**

Nu kan je de gateway gebruiken in je route tabel om verkeer naar/van internet door te sturen.

Routetabel

1. open je VPC
2. dubbelklik op de standaard routetabel
3. tabblad **Routes: Edit routes**
4. kies: **Add route**
 1. **Destination:** 0.0.0.0/0
 2. **Target:** Internet Gateway, kies je gateway
 3. **Save routes**
 4. **Close**

subnet

Zolang je geen subnet hebt aangemaakt, kan je geen instances starten.

1. maak minstens 1 [nieuw subnet aan](#).

Netwerk ACL

Nu je een netwerk hebt aangemaakt, kan je best meteen een ACL voorzien die toegang tot dit netwerk afschermt.

1. maak [een nieuwe netwerk ACL](#) aan

DNS

1. open je **VPC > Actions: Edit DNS hostname**
2. kies **enable**
Zo wordt elk publiek ip adres ook van een publieke FQDN voorzien

Nu is kan je [ec2 instances](#) in je VPC aanmaken.

meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[AWS](#)

From:
<https://louslab.be/> - Lou's lab

Permanent link:
https://louslab.be/doku.php?id=aws:vpc_aanmaken

Last update: 2024/11/16 18:14



