# Lijst met gebruikte symbolen en afkortingen

2FA two-factor authentication

AAA Authentication, Authorization and Accounting

AD Active Directory

CA certificate authority

CIFS Common Internet File System

DaaS Directory as a Service

DMZ demilitarized zone

DNS Domain Name System

ERP Enterprise resource planning

HA high availability

HTTPS HyperText Transfer Protocol Secure

IaaS Infrastructure as a Service

ICT Informatie en Communicatie Technologie

IDP identity provider

IP internetprotocol

ISO International Organization for Standardization

LDAP Lightweight Directory Access Protocol

OAuth Open Authorization

OpenID OpenID Connect

PaaS Platform as a Service

PFS perfect forward secrecy

QMP Quality Management Principles

RADIUS Remote Authentication Dial-In User Service

SaaS Software as a Service

SAML Security Assertion Markup Language

SAP Systeme, Anwendungen und Produkte in der Datenverarbeitung (bedrijf)

SLA service-level agreement

SP service provider

SSO single sign-on

URL Uniform Resource Locator

VPN virtual private network

**NetScaler Complete Configuratie Guide (NS12)**

Voor ShareFile met lokale StorageZones

# Omschrijving van de opzet

Opzetten van een Citrix ShareFile met een lokale storage zone door middel van NetScaler met AAA-functionaliteit.

# Vereisten en randvoorwaarden

* Werkende NetScaler VPX (NS10.5 of hoger is aangeraden) (2 indien high availability nodig is)
* Geldig publiek aanvaard certificaat
* Publiek IP-adres en DNS-naam (2 indien high availability nodig is)
* Active Directory (AD) en account met leesrechten
* Interne StorageZone Controller (2 indien nood aan load balancing en high availability)
* ShareFile Enterprise editie met sharefile.com sub domein

# NetScaler configuratie

Hier volgt de NetScaler configuratie die nodig is om de ShareFile Cloud te connecteren met de lokale opslag die eraan toegewezen wordt. Authenticatie voor de gebruikers met de lokale opslag gebeurt a.d.h.v. hun AD credentials.

## Standaard NetScaler voor ShareFile setup (NS10.5 of hoger)

NetScaler is voorzien van een ingebouwde NetScaler voor ShareFile setup vanaf versie 10.5. Die standaard setup is geen verplichting, maar het kan de configuratie veel sneller en gemakkelijker maken. Om een volledig functionele opstelling met optimale beveiligingsmaatregelen te bekomen is het aangeraden om dieper in te gaan op elke component en uit te zoeken welke extra configuratie deze nodig acht.

### Content switching server

De eerste server dat geconfigureerd wordt tijdens de NetScaler voor ShareFile setup is de content switching virtuele server.

Eerst en vooral zal deze server voorzien moeten worden van een publiek IP-adres. Publiek betekent dat het gebruikt zal worden voor communicatie met het publieke internet. Om goed te functioneren zal men dus nood hebben aan een publiek herkend IP-adres dat in jouw bezit is of een DMZ IP-adres dat verbonden is met een publiek via een network address translation (NAT) regel.

Buiten dat heeft de server ook nood aan een naam. De gekozen naam maakt eigenlijk niet zo veel uit, maar hou er rekening mee dat ze vooraf gegaan zal worden door de string “\_SF\_CS\_” (die staat voor ShareFile Content Switching server).

Omdat de communicatie tussen jouw NetScaler en het internet waardevolle en gevoelige informatie kan bevatten, is het uiteraard aangeraden om hem van een certificaat te voorzien zodat het verkeer over HTTPS kan lopen. In de volgende stap zal je dus een publiek aanvaard certificaat moeten voorzien. Dat certificaat kan een wildcard certificaat of een speciaal toegewijd certificaat zijn voor jouw NetScaler, zolang het maar gesigneerd is door een herkende certification authority (CA).

### Load Balancing Server

In de volgende stap

### Load Balancing Service

### AAA Server

## Policies

### Default policies

### LDAP policy