

Nota van inlichtingen 1

Verduidelijking

Naar aanleiding van een bericht over de leesbaarheid van de getallen in het antwoord op vraag 30 en 259 zijn hieronder deze twee vragen en bijhorende antwoorden opgenomen.

Vraag 30:

In de aanbestedingsdocumenten zijn reeds applicaties, globale architectuur en aanwezige componenten beschreven.

Voor het opstellen van een technisch verantwoorde Azure Landing Zone en Azure Virtual Desktop-oplossing ontbreken echter de benodigde dimensioneringsgegevens.

Kunt u daarom per server (eventueel geanonimiseerd) minimaal verstrekken:

- serverrol/functie;
- aantal vCPU's;
- toegewezen RAM;
- toegewezen opslag;
- gemiddelde en piekbelasting van CPU, geheugen, storage-I/O en netwerkverkeer over een representatieve periode;
- aanwezige databases inclusief omvang;
- back-upomvang en retentie.

Daarnaast verzoeken wij voor de huidige RDS/FSLogix-omgeving om:

- aantal named users;
- gemiddeld en maximaal aantal gelijktijdige gebruikers;
- totale omvang van FSLogix-profielen;
- gemiddelde en maximale profielgrootte;
- omvang van home drives en shares;
- beschikbare capaciteits- en performancerapportages.

Indien deze gegevens niet beschikbaar zijn, verzoeken wij u uniforme uitgangspunten voor dimensionering en prijsstelling voor te schrijven die voor alle inschrijvers gelden.

Antwoord vraag 30:

De huidige serveromgeving bestaat uit zeven virtuele RDS Microsoft Windows Server 2022-systemen die worden gehost binnen een centraal virtualisatieplatform.

TS-		vCPU-	RAM-	Toegewezen opslag
1-	10-	52 GB-		160 GB
2-	10-	52 GB-		150 GB

3-	10-	52 GB-	130 GB
4-	10-	52 GB-	175 GB
5-	10-	52 GB-	130 GB
6-	10-	52 GB-	130 GB
7-	10-	52 GB-250 GB	
Fileserver	10	52 GB	1.1 TB
Archiefserver	6	12 GB	1.2 TB

Alle servers draaien op Microsoft Windows Server 2022 Standard

De omgeving omvat diverse infrastructuurdiensten ten behoeve van de werkplekomgeving, RDS-diensten, gebruikersauthenticatie, bestandsdiensten en applicatiehosting.

De gevraagde historische capaciteitsgegevens betreffende CPU-belasting, geheugenverbruik, storage-I/O en netwerkverkeer zijn niet standaard opgenomen in de beschikbaar gestelde inventarisatie. Deze gegevens kunnen tijdens de transitieperiode vanuit de beheertools en monitoringomgeving worden aangeleverd.

Backup:

Fileserver – uurlijkse back-ups. Tot 3 maanden terug uurlijks restore mogelijkheden.

Hierna (dus vroeger/eerder qua datum) blijft alleen de backup van de 1e van de maand staan tot 1 jaar terug.

Archiefserver – Uurlijkse back-ups. Tot 3 maanden terug uurlijks restore mogelijkheden.

Hierna (dus vroeger/eerder qua datum) blijft alleen de backup van de 1e van de maand staan tot 1 jaar terug.

Fslogixserver- 1x per dag(avonduren rond 22/23 uur). Tot 3 maanden terug. Hierna (dus vroeger/eerder qua datum) blijft alleen de backup van de 1e van de maand staan tot 1 jaar terug.

TS-1 – klantserver – 1x per dag(avonduren rond 22/23 uur). Tot 30 dagen terug.

TS-2 – klantserver – 1x per dag(avonduren rond 22/23 uur). Tot 30 dagen terug.

Exchange servers t.b.v. mailboxen – 1x per dag – 30 dagen terug. Hierna (dus vroeger/eerder qua datum) blijft alleen de backup van de 1e van de maand staan tot 1 jaar terug.

Met betrekking tot de RDS-omgeving geldt:

Aantal named users: circa 95.

Gemiddeld aantal gelijktijdige gebruikers: niet beschikbaar binnen de huidige inventarisatie.

Maximaal aantal gelijktijdige gebruikers: niet beschikbaar binnen de huidige inventarisatie.

Totale omvang FSLogix-profielen: 1,6 TB

Gemiddelde profielgrootte: 16 gb

Vraag 259:

Kunt u een overzicht verstrekken van de huidige netwerkinfrastructuur inclusief aantallen firewalls, switches, access points, internetverbindingen, bandbreedtes en gebruikte netwerkleveranciers zodat de beheerinspanning kan worden bepaald?

Antwoord vraag 259:

AP1 - Unifi AP-AC-LR

AP2 - Unifi AP-AC-LR

AP3 - Unifi AP-AC-LR

AP4 - Unifi AP-AC-LR

Ap5 - U6+

SWITCH01 - Aruba 1830 48p Gigabit 4p SFP Switch JL814A

Switch02 - USW-Lite-8-PoE

Dymo Print Server

Linux Debian GNU/Linux 12- gatekeeper - Firewall

Internetlijnen:

Voiceworks Glasvezel 200MB – Primaire lijn

Voiceworks BVDSL 200.000/60.000 – Backup lijn