

Nota van inlichtingen 3 - Vernieuwing Serverinfrastructuur SWF 23114

10 juni 2024

Vraag nr	Onderwerp	Paragraaf	Vraag
1	SSD Storage	1.6.1	In het document "Beschrijvend document Serverinfrastructuur - gemeente Súdwest-Fryslân.docx.pdf", sectie 1.6.1, tabel 2 inzake SSD Media: In het kader van opslag zijn er verschillende typen SSD's, zoals bijvoorbeeld TLC en QLC gebaseerde SSD's. QLC SSD's kunnen over het algemeen meer data opslaan op 1 chip dan TLC SSD's en zijn vaak veel voordeliger. Dit gaat echter ten koste van de prestaties en de mogelijke levensduur, gemeten in Drive Writes Per Day (DWPD). In sommige aanbestedingen die we tegenkomen, probeert men expliciet te voorkomen dat QLC SSD's worden aangeboden vanwege de beperkte DWPD en snelheid. Heeft ZFW hier een specifieke eis in?
	Antwoord:		Opdrachtgever heeft hierin geen specifieke eis. Omdat er nu grotendeels harde schijven worden gebruikt en in de nieuwe configuratie over wordt gegaan naar Full-flash storage, zal de performance aanzienlijk toenemen. TLC is dan weliswaar nog sneller, maar dit is ons inziens niet merkbaar in de datacenter configuratie zoals de opdrachtgever beoogt te krijgen.
2	Redundantie	1.6.1	In het document "Beschrijvend document Serverinfrastructuur - gemeente Súdwest-Fryslân.docx.pdf", sectie 1.6.1, zien wij geen eisen voor een redundante stroomvoorziening naar de server (dual PSU's). Gezien de gewenste beschikbaarheid van de omgeving, gaan wij ervan uit dat dit wel gewenst is, is deze aanname correct?
	Antwoord:		Ja, de aanname is correct. Opdrachtgever wenst een redundante stroomvoorziening. Dit staat genoemd in bijlage 6 - Soll situatie: "Alle overige componenten binnen een server dienen redundant te worden uitgevoerd".