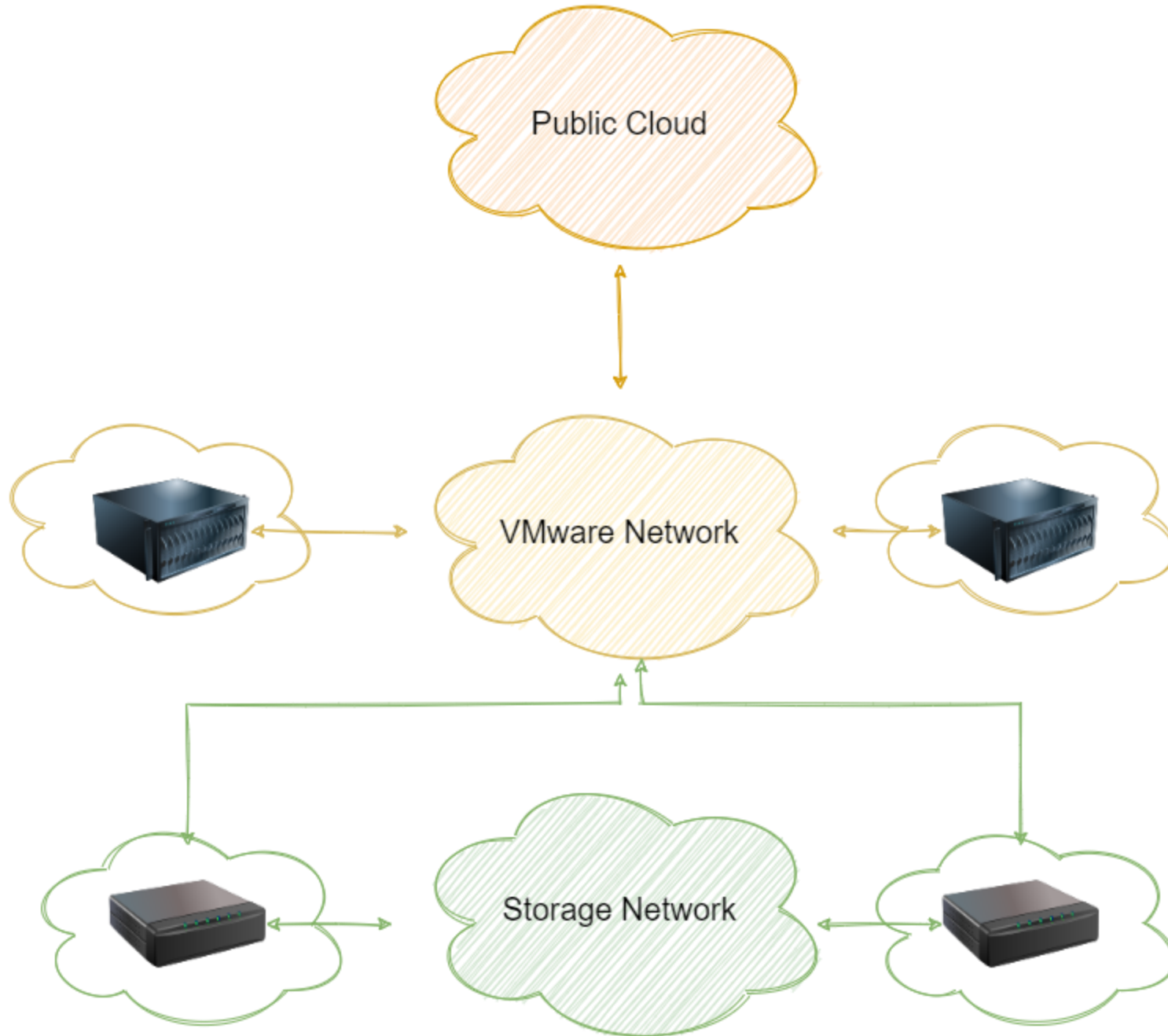


Storage – *HA Cluster*



Site A

Site B

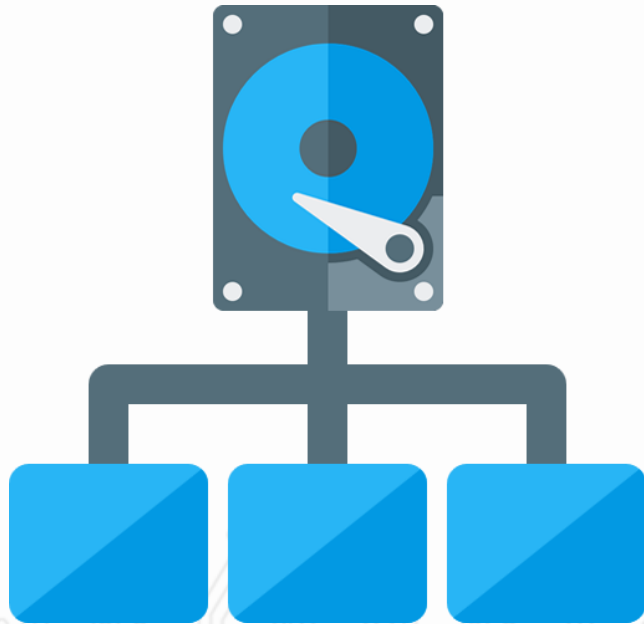


- A. Welke opslag vormen?
- B. Is er prioriteit in opslag?
- C. Welke type harddisks?
- D. Welke type storage?



A. Welke opslag vormen?

LOKAAL



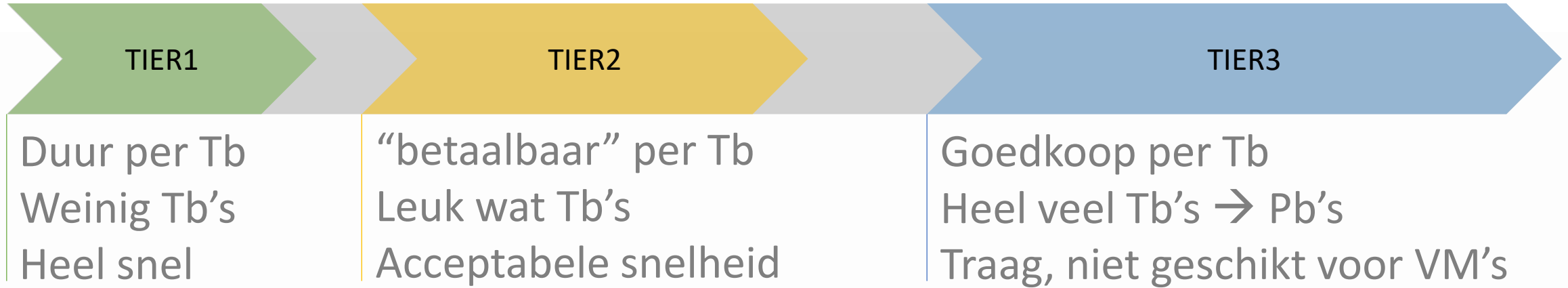
CLOUD



HYBRIDE



B. Is er prioriteit in opslag?



C. Welke type harddisks?

	SATA	SAS
<i>Betekenis</i>	Serial Advanced Technology Attachment	Serial Attached SCSI
<i>Spinning disks</i>	Max. 7200 t.p.m.	Max. 15000 t.p.m.
<i>IOPS</i>	80	180
<i>Doel</i>	Tier 2 en 3	Tier 1
<i>MTBF</i>	700.000 uur	1.600.000 uur (24x7)
<i>Kabel lengte</i>	Max 1 meter	Max 10 meter
<i>Max snelheid</i>	6Gbit/s	22.5Gbit/s
<i>Full duplex</i>	Nee	Ja
<i>Meerdere controllers</i>	Nee	Ja

SSD, NVMe

Gebruik: Tier 1 en 2



C. Welke type harddisks?

Spinning disk

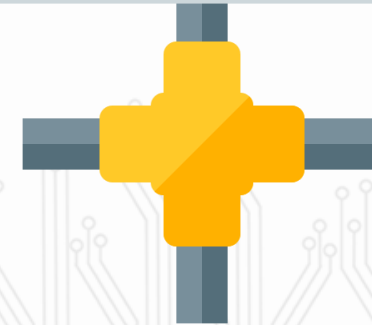
Gebruik: Tier 3
(deels in tier 2)



D. Welke type storage?



NAS





LINFOSYS
hosting diensten & netwerkbeheer

E. De opdracht

Storage software: Open-E

Product: JovianDSS

Configuratie: Metro HA cluster

Beschrijving:

Creëer een Metro cluster. 2 servers in realtime data protectie. Koppel hier een Hypervisor aan (3^e server).

Benodigheden:

1. 2 gelijkwaardige servers
2. 4 Netwerk kaarten
3. 4 dezelfde disks per server.
4. JovianDSS licentie
5. 3^e Server voor Hypervisor.

