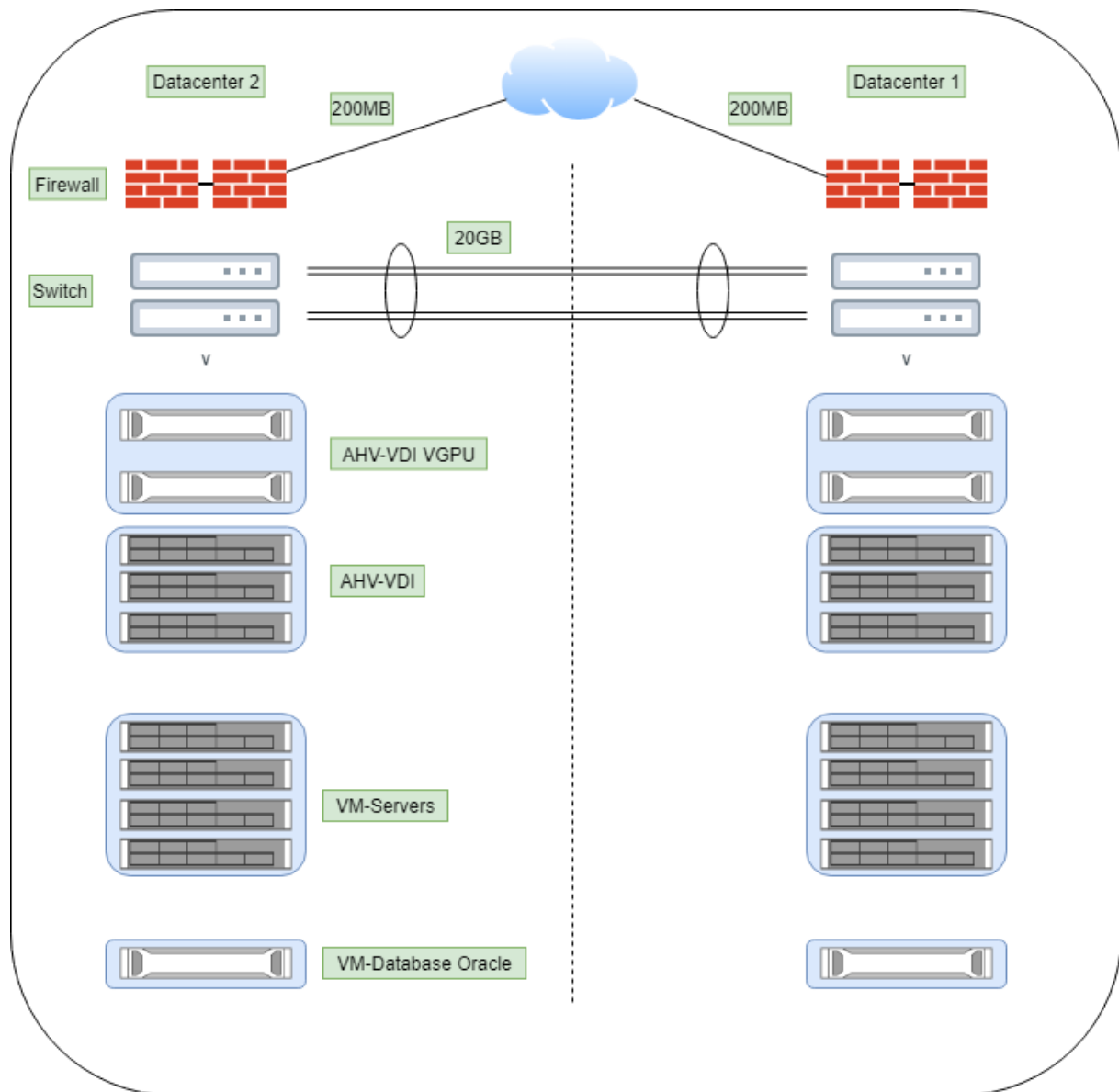


ICT omgeving Langedijk en Heerhugowaard

De gemeenten Langedijk en Heerhugowaard beschikken sinds 2018 over een gezamenlijke ICT omgeving. Deze is extern geplaatst en redundant uitgevoerd. De ICT omgeving draait dus vanuit twee datacenters die beschikken over een onderlinge replicatie. De server omgeving draait op Hypervisor Servers van VMware met Windows Server 2016 en de vdi client omgeving maakt gebruik van Hypervisor Clients gebaseerd op Nutanix AHV.

Visual omgeving



Werkplek

De medewerkers maken gebruik van BYOD devices van waaruit een VDI gestart kan worden om de werkplek te kunnen benaderen. De gegevens van de werkplek zijn:

- VDI: Citrix met Ivanti-workspace
- Windows 10 Pro (64bit)
- Office 365 (E3)
- Internet browser standaard: Google Chrome
- VDI werkplekomgeving intern geheugen: 6 GB RAM

Database

- Oracle database server 12.2
- Sql Server 2016

Netwerk

Het netwerk bestaat op alle locaties uit layer 2 Gigabit switches waarbij op iedere locatie de firewall voor de routing zorgt. Er is alleen tussen de twee datacenters sprake van een stretched vlan omgeving. De sub locaties hebben ieder hun eigen vlan omgeving. Op beide datacenter locaties zijn internet verbindingen beschikbaar van 200Mb die d.m.v. BGP (Border Gateway Protocol) gerouteerd worden

Tussen de datacenters liggen 2 redundant gescheiden 10Gb Fibers. Tussen de gemeentehuizen en het datacenter wordt er gebruik gemaakt van een IPVPN cloud van 600mb per gemeentehuis. Tussen de gemeentehuizen ligt een darkfiber t.b.v. redundantie. Tussen de gemeentehuizen en de datacenters wordt gerouteerd op basis van BGP.