

Infrastructuur Gemeente Lelystad

De ICT-infrastructuur van de Gemeente Lelystad is hiërarchisch als volgt opgebouwd:

- **Computerruimte:** Gemeente Lelystad heeft een redundant uitgevoerde computerruimte. Deze ruimtes staan via glasverbindingen continue met elkaar in verbinding, waarbij synchronisatie automatisch plaatsvindt.
- **Firewall:** Gemeente Lelystad beschikt over een redundante nextgen-firewall, waarin meerdere DMZ's zijn opgebouwd. Het berichtenverkeer vanaf internet naar het interne netwerk, loopt altijd via een 'filter' in het DMZ.
- **Wifi:** In het stadhuis is er volledig wifidekking waarbij het mogelijk is om gebruik te maken van Wifi. Deze verbinding is gescheiden van het interne netwerk en heeft alleen verbinding met het internet.
- **Serverpark:** De gemeentelijke server infrastructuur bestaat uit een groot aantal Microsoft Windows gevirtualiseerde servers welke operationeel zijn in meerdere clusters van Vmware ESX 6.5 servers. Alle servers zijn ondergebracht in een MS Windows 2016 domein (LELYSTAD), gebruik makend van Active Directory. De Active Directory synchroniseert met MS Azure AD.
- **Dataopslag:** Alle fysieke en virtuele servers on premise bewaren hun data, op een centraal geplaatste storage oplossing, welke net als de computerruimte redundant is uitgevoerd.
- **Werkplek Pc's:** Het machinepark van de Gemeente Lelystad bestaat uit ongeveer 700 werkplekken. Alle medewerkers hebben een mobiele device zoals een laptop of tablet. Er zijn een paar uitzonderingen, bijvoorbeeld balies, waar medewerkers gebruik kunnen maken van een vaste werkstation.

Via de laptop, tablet maken gebruikers een connectie met een virtuele desktop (Xendesktop 7). Deze desktop wordt via de Citrix Netscaler ontsloten. Zowel de vaste werkplekken en de virtuele omgeving van de gebruiker is voorzien van een Windows 10 desktop. Hierin is de MS Edge browser en eventueel de Firefox browser beschikbaar.
- **Internet:** De gebruikers hebben toegang tot het internet met een capaciteit van 200 MB. Deze lijn wordt ook gebruikt om andere externe verbindingen op te zetten zoals webwerken, Gemnet e.d..