

## RICHTLIJNEN ICT INFRASTRUCTUUR

---

De Stad/Gemeente betaalt, installeert, onderhoudt en vervangt indien nodig de hardware van de bibliotheek. Deze hardware moet voldoen aan de richtlijnen voor het optimaal gebruik van het PBS. Er worden richtlijnen naar voor geschoven in verband met operating-system, netwerkcapaciteit, bandbreedte internetconnectie, browsersversie en processorsnelheid van de computers. De richtlijnen gaan over minimum configuraties om gebruik te maken van het PBS maar ook aanbevolen configuraties voor een optimale werking. De Provincie zorgt voor actualisering van deze richtlijnen en plaatst ze op een internetpagina ter consultatie.

	<b>Minimum configuratie PC</b>	<b>Aanbevolen configuratie PC</b>
Operating System	Windows 7 Professional	Windows 7 Professional of Windows 8.1 Professional
Processorsnelheid	Intel Pentium Dual Core - 3Ghz – 3MB cache geheugen	Intel Core i5 - (Quad Core) 3GHz – 6Mb cache geheugen
RAM geheugen	4GB - DDR3-1600	Minimum 4GB (2x 2GB) - DDR3-1600
Browsersversie	Internet Explorer 9.0 Firefox 3.6 Chrome 15.0 Safari 5.10	Internet Explorer 11.0 Firefox 27 Chrome 32.0 Safari 7.0

### **Netwerkconfiguratie kleine bibliotheek < 15 computers tegelijk in gebruik.**

Netwerkcapaciteit van 100 Mbp/s

### **Netwerkconfiguratie kleine bibliotheek > 15 computers tegelijk in gebruik.**

Netwerkcapaciteit van 100 Mbp/s of 1000 Mbp/s

Bij de netwerkconfiguratie moet ook rekening worden gehouden dat de zelf-uitleenstations en de betaalautomaten ook bandbreedte innemen.

### **Bandbreedte internetconnectie**

De beschikbare bandbreedte is afhankelijk van verschillende factoren.

- Hoeveelheid gebruikers simultaan
- Gebruik van zelf-uitleenstations en betaalautomaten.
- Capaciteit netwerkconfiguratie
- Gebruik van internet diensten zoals Office365, Dropbox, Google Apps
- Gebruik van software-as-a-service producten
- VoIP telefonie
- Gebruik van streaming media
- Gebruik van local caching

De aanbevolen bandbreedte per computer in gebruik is 1 tot 4 Mbp/s. Een kleine test om hiernaar te kijken is op [www.speedtest.net](http://www.speedtest.net)