



## SYSTEEMEISEN

De toetsen in de TOA kunnen worden afgenomen op een vaste computer, laptop of tablet (Apple, Android of Windows). Voor een goede weergave van de toetsen zijn verschillende systeemeisen van toepassing.

### Algemene vereisten

Om gebruik te kunnen maken van de TOA moet je desktop, laptop of tablet voldoen aan onderstaande systeemeisen.

Component	Minimale eis	Aanbeveling	Opmerkingen
<b>Desktop, laptop of tablet</b>			
Internetverbinding	Een continue internetverbinding met toegang tot poort 443.		Dit is standaard voor beveiligd webverkeer.
Beeldschermresolutie	1280*720 (voor de student)	1920*1080 (voor andere gebruikers)	
Besturingssysteem	Elke door de fabrikant ondersteunende versie van Windows of OS X	Windows 10 of nieuwer OS X 10.10 of nieuwer	
	Microsoft Edge (meest recentie versie)		Bij voorkeur de meest actuele versie van een browser. Firefox en Google Chrome updaten automatisch.
Webbrowser	Google Chrome (meest recente versie)		
	Mozilla Firefox (meest recente versie)		
	Apple Safari (versie 12 of hoger)		
Instellingen	Javascript en cookies moeten ingeschakeld zijn.		
<b>Tablet Apple</b>			
Besturingssysteem	iOS 12.x of hoger		
Schermformaat			10 inch of groter
<b>Tablet Android</b>			
Besturingssysteem	Android 8 of hoger		
Schermformaat			10 inch of groter

---

## Chromebook

Besturingssysteem Chrome OS

Schermformaat 10 inch of groter

### Vereisten bij multimedia-toetsen (audio en/of video)

Om gebruik te kunnen maken van toetsen met audio of video, moeten onderstaande componenten aanwezig zijn.

Component	Minimale eis
Hardware	Aangesloten luidsprekers of een aangesloten koptelefoon.
Software/plug-in	Recente versie voor alle browsers Audio- en videobestanden mogen niet geblokkeerd zijn.
Intern geheugen	De internetverbinding moet een minimale capaciteit hebben van 1 Mbit/s per gebruiker (bij tien studenten is dit 10 Mbit/s).

### Diagnosepagina

Om te zien of je browser, internetverbinding, schermresolutie en flash- en JavaScript-ondersteuning voldoen aan de vereisten, kun je de [diagnosepagina](#) gebruiken. Zorg ervoor dat je bent ingelogd.

### Whitelist

Bij het gebruik van een whitelist dienen de volgende adressen aan de whitelist toegevoegd te worden:

- wistia.com
- \*.wistia.com
- fast.wistia.net
- embed-fastly.wistia.com
- embedwistia-a.akamaihd.net
- fonts.googleapis.com
- \*.readspeaker.com
- toa.toets.nl
- www.bureau-ice.nl

Deze opties kunnen door de applicatiebeheerder van je organisatie worden aangepast.