

Lathund för PIL-enhetens mentometrar/clickers

Vad är en mentometer?

Den typ av mentometer som PIL-enheten har är av den klassiska sorten, det vill säga en särskild sändarenhet som man håller i handen och som är kopplad till en mottagare i rummet. Sändare och mottagare är inställda att verka på samma radiofrekvens.¹

På datorn, där mottagaren sitter ansluten, körs en programvara som registrerar och kan visa röstningsresultatet, oftast i form av ett tillägg till Powerpoint. Man kan även ställa frågor öppet och registrera svaren, detta kallas *Var som helst polling*.

Programvara

Programvaran som behövs är *TurningPoint 8* vilken kan laddas ner gratis från nätet på adress <https://www.turningtechnologies.com/downloads>. Programmet finns även installerat på USB-stickan (mottagaren) och kan köras från den.

Skapa en frågelista i Powerpoint

Först måste man skapa en frågelista. Det vanligaste är att frågelistan bakas in i en powerpointpresentation vilket är den metod som beskrivs här. För att detta ska vara möjligt måste Powerpoint-programmet startas via TurningPoint-programmet enligt följande:²

Börja med att stänga av *Microsoft Powerpoint* om det är öppet.

Starta *TurningPoint*-programmet, antingen från stickan, om du har tillgång till den, eller från din dator.

Välj fliken *Polling* (troligen redan valt).

Välj alternativet *PowerPoint Polling*.

Om du har en Mac måste du vid första tillfället installera ett tillägg enligt de instruktioner som ges (adminrättighet på datorn krävs).

Skapa ett nytt tomt powerpointdokument eller öppna ett powerpointdokument du förberett eller har sedan tidigare.

Välj verktygsfältet *TurningPoint* och skapa frågor med knapp/meny *New*; en fråga per powerpointbild. Kom ihåg att våra sändarenheter endast kan hantera frågor av typen *Multiple choice*, *True/False*, *Demographic assignment*, *Priority ranking* och *Likert*.

För flera av frågorna kan du göra inställningar, t.ex. rätt svar, antal möjliga svarsalternativ, nedräkningstid, om avgivna röster skall visas direkt osv.³

Under *Preferences* kan du göra standardval och val för flera frågor samtidigt.

Spara ditt powerpointdokument på en plats där du sedan kan hitta det.

Du kan provköra röstningen även om du inte har tillgång till sändare och mottagare, välj då alternativet *Simulated polling*.

¹ Olika modeller kan olika saker. Vår mentometermodell (sändare) är *ResponseCard RF LCD* och mottagaren är modell *RF+ Receiver*.

² När du ska skapa eller ändra en fråga, eller utföra en omröstning, måste du ha startat Powerpoint från TurningPoint. I övrigt fungerar powerpointdokumentet precis som vanligt.

³ Fönstret med inställningarna syns inte om bildskärmen har för låg upplösning.

Hålla en omröstning

För att hålla en omröstning måste du ha tillgång till både sändare och mottagare.

Sätt mottagaren i datorn som du skall använda för presentationen och omröstningen.

Stänga av *Microsoft Powerpoint* om det är öppet (stäng inte bara fönster utan stäng av programmet).

Starta sedan *TurningPoint* från stickan eller från datorn.

Välj flik *Polling*.

Välj alternativet *PowerPoint Polling*.

Öppna det powerpoint-dokument som du förberett med frågelista.

Töm dokumentet från tidigare tester genom att välja *Reset>Session*.

Nu är du redo att göra omröstningen.

Starta bildspelet och frågorna.

På mac måste man starta omröstningen från Turningpoint-verktygsfältet och varje fråga måste startas manuellt.

Utvärdering

När omröstningen är klar kan du spara resultatet som en session för att senare kunna analysera det. Spara på en plats där du säkert hittar dokumentet.

Under *Reports* kan du se svaren för en session och titta på delmängder utifrån satta kriterier (delfrågor). Rapporten kan sparas exempelvis i excel-format.

För att veta vad en viss person svarat måste mentometern knytas till den personen via en deltagarlista.

Om svaren skall vara helt anonyma måste detta markeras för frågorna. Svaren knyts då inte till någon speciell sändare och man kan inte se vem som svarat vad.

Möjliga felkällor

- Ha inte för bråttom när du startar programmet. Det tar en stund att gå igång och det kan verka som om ingenting händer på datorn. Försök inte starta programmet om igen, det kan göra att ingenting fungerar.
- PIL-enheten har fyra uppsättningar om 25 mentometrar och en mottagare. Alla är inställda att använda kanal 41. Använd endast en mottagare oavsett hur många av sändarna du använder (1-100).
- Om mentometern lyser rött vid varje avgivande av svar kan användaren ha råkat ställa in den på en annan frekvens än den som mottagaren använder. Standardvalet är kanal 41. Tryck på Channel på sändaren, skriv in talet 41 och tryck på Channel igen så att den rätta frekvensen sparas. Användarna kan se kanalval genom att trycka på frågetecknet.
- Blanda helst inte mac och pc. Om du har skapat frågelistan på en mac, gör omröstningen på en mac och motsvarande om du använder pc/windows. Vissa funktioner finns endast i windowsversionen.
- Testa alltid innan på just den dator du skall använda vid "skarpt läge" för att försäkra dig om att allt kommer att fungera.
- Om du testkört, låt inte datorn gå i vila och ta inte bort USB-stickan när programmet fortfarande är aktivt.