

Kritiska linjen

I aktivitetsplanen ingår ofta flera parallella aktiviteter som kan vara beroende av varandra. Genom att räkna ut den längsta linjen utifrån hur lång tid varje aktivitet tar tydliggörs den längsta vägen från start till mål – den kritiska linjen. Om en aktivitet längs den kritiska linjen blir försenad påverkar det hela projektet. Aktiviteter som inte ligger längs den kritiska linjen har ett visst spelrum i tid räknat.

Kritiska linjen i en plan visar den väg som tar längst tid.

Glapp är den tid en aktivitet kan bli försenad innan den påverkar övriga aktiviteter och därmed den kritiska linjen.

Planeringsverktyg

För att bestämma den kritiska linjen kan följande steg användas:

1. Tydliggör projektets slutmål och milstolpar.
2. Beskriv och tydliggör huvudaktiviteterna mellan milstolparna.
3. Beräkna tidsbehovet för varje aktivitet.
4. Räkna ut den tidsmässigt längsta linjen genom aktivitetsflödet.

Arbetet kan med fördel utföras med hjälp av notislappar och en stor whiteboard. Genom att flytta om mellan aktiviteter, använda mer resurser och i värsta fall ändra sluttid, läggs ett pussel som ibland kan bli väldigt komplext. När schemat är klart används det som underlag till projektplanen.

Schema med den kritiska linjen markerad:

