

# TPI® - Test Process Improvement

Optimerar testprocessen för din verksamhet

Fel och avvikelser är oundvikliga när mjukvara ska utvecklas. Kostnaden för att hitta fel sent i utvecklingscykeln eller i produktion kan vara 100 gånger så hög som att hitta dem tidigt.

Att investera i en kvalitativ testprocess är därför lätt att motivera. TPI®-analys används för att kartlägga den existerande testprocessens mognadsgrad, definiera önskade nya mål och detaljera planen för att nå målen.

En TPI®-analys ger snabbt en inblick i er befintliga testprocess och vilka de huvudsakliga förbättringsområdena är.

Vi analyserar mognadsgraden och ger er förslag på ny förbättrad testmetodik. Målet med förbättringarna är att ni ska uppnå en effektivare testprocess, optimerad för just er verksamhet.

## Bakgrund

Idag behöver testning genomföras allt snabbare och mer kostnadseffektivt för att kunna stödja utvecklingsprocesser där allt mer arbete sker parallellt.

En effektiv testprocess är därför ett kostnadseffektivt sätt att leverera hög kvalitet i projektet. Nyckeln till att förbättra testningen ligger i optimeringen av dess delprocesser.

Resultatet av analysen ger ett strukturerat tillvägagångssätt som säkerställer förutsägbarhet, repeterbarhet och mätbarhet.

## Nulägesanalys

Genom nulägesanalysen kartlägger vi testprocessens styrkor och svagheter. Nulägesanalysen genomförs i huvudsak genom intervjuer med organisationens nyckelpersoner.

Övningen ger snabbt en rättvis inblick i "mognadsgraden" i er nuvarande testprocess.

## Måldefinition

Tillsammans definierar vi rimliga mål för er testverksamhet. Målen kan bestå av aktiviteter som behöver utföras, roller som bör tillsättas och/eller verktyg som underlättar er testverksamhet.

## Genomförandeplan

Resultatet av TPI®-analysen ger förslag på en rad förbättringar att genomföra för att skapa en effektivare testprocess. Det kan beröra direkta testområden som testmiljö, verktyg eller automatisering, likväl som versionshantering, rapportering och uppföljning.

## Rapport

Vår rapport innehåller en detaljerad stegvis plan för att ni så snabbt som möjligt ska uppnå måldefinition, estimerade kostnader förenade med genomförandet och relativa nyckeltal för att mäta och säkerställa resultatet under och efter genomförandet.

TPI® är ett registrerat varumärke.



Analysen består av tre logiska delar och resulterar i en slutrapport som beskriver de steg som ska genomföras för att uppnå önskade mål.