



# De zekerheid dat u zonder risico's kunt oversteken naar een nieuwe SAP release.

## Dat is nou precies ons specialisme!

*Staat u aan de vooravond van een SAP upgrade? Vraagt u zich af hoe u dat zo efficiënt mogelijk kan doen zonder de bedrijfsvoering te verstoren? De oplossing is een professioneel en gestructureerd testproces.*

*Het verdient de voorkeur om een gespecialiseerde testpartner in te schakelen voor het testen van uw upgrade. Op deze manier is een goede testdekking en hoge kwaliteit van de opgeleverde testware te bereiken. Deze partner dient te beschikken over voldoende testkennis, SAP kennis en ervaring met upgrade projecten. PTWEE is zo'n partner, wij helpen graag bij het testen van uw SAP upgrade.*

### Upgrade testen versus implementatie testen

Een testtraject voor een technische (één op één) upgrade verschilt onder andere op de volgende punten van een testtraject voor een implementatieproject:

- ➔ bij een technische upgrade worden alleen regressie testwerkzaamheden uitgevoerd. Alle functionaliteit in de oude SAP release wordt getest op de goede werking in de nieuwe SAP release;
- ➔ er bestaat een mogelijkheid dat er gebruik gemaakt kan worden van bestaande testscripts.
- ➔ als het goed is, is alle documentatie aanwezig. Dit is de basis waarmee de logische en fysieke testgevallen worden gemaakt. Helaas is in de praktijk deze documentatie vaak niet aanwezig of slecht onderhouden.

Al deze zaken hebben consequenties voor de upgrade teststrategie. De PTWEE testaanpak is een integraal onderdeel van de ASAP upgrade roadmap.



### Testaanpak voor upgrades

Ieder testtraject wordt gestart met een risicoanalyse. De produktrisico's zijn bepalend voor de testdekking en de teststrategie. Hoe hoger het risico, hoe meer testinspanning en hoe vroeger in het traject een test wordt uitgevoerd. Een produktrisico wordt bepaald door de kans dat iets niet goed werkt maal de bedrijfsmatige schade die wordt opgelopen als iets niet goed werkt.

Op basis van de risicoanalyse wordt de teststrategie voor het upgrade project opgesteld. Verder wordt er invulling gegeven aan de overige onderdelen van het Master Testplan (MTP), zoals de planning, de begroting, de testorganisatie en de testinfrastructuur.

De aanwezige documentatie wordt gebruikt als testbasis voor het specificeren van testgevallen. Het is van belang om deze documentatie te reviewen op testbaarheid. Zonodig worden er activiteiten gepland voor het verbeteren van deze testbasis. Daarnaast wordt beoordeeld in hoeverre de bestaande regressietestset geschikt is voor hergebruik.

In de blueprint fase wordt zo mogelijk al een start gemaakt met het specificeren van logische testgevallen. Op deze manier wordt voorkomen dat er in een later stadium teveel zaken op het kritieke pad terecht komen waardoor de deadline van het project in gevaar kan komen.

In de realisatiefase worden de unittest (UT) en de systeem-integratietest (SIT) uitgevoerd. Tijdens het uitvoeren van de UT wordt verder gewerkt aan het specificeren van logische en fysieke testgevallen voor de SIT. De UT en SIT worden bij voorkeur door de klant zelf of door de upgradepartner uitgevoerd. De testkennis wordt ingebracht door PTWEE waarbij tevens de kwaliteit van het testproces wordt bewaakt.

Tot slot wordt in de final preparation fase een beperkte GAT uitgevoerd waarbij het accent vooral ligt op de acceptatie van goed werkende functionaliteit en minder op het opsporen van fouten. Op die manier is de GAT en een eventuele delta opleiding voor eindgebruikers goed te combineren.

### Onderhoudsvriendelijke testscripts

De belangrijkste doelstelling van onze aanpak voor het testen van uw upgrade is natuurlijk de veilige overgang naar een nieuwe SAP release. Een subdoelstelling kan echter zijn, het vergroten van de kwaliteit van de regressietestset. Een upgrade project is de gelegenheid bij uitstek om goede onderhoudsvriendelijke testscripts te maken die voor toekomstige regressie tests gebruikt kunnen worden.

### Meer weten?

Wij vertellen u graag meer over onze dienstverlening. Bel ons op 073-711 45 20 of mail naar [info@ptwee.nl](mailto:info@ptwee.nl). Kijk voor meer informatie op [www.ptwee.nl](http://www.ptwee.nl).