**Testforsøk ##**

Forfatter Versjon

Prosjekt Dato

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Navn på testforsøk** | |  |
| **Narrativ** | |  |
| **Funksjon(er) som undersøkes** (*Function(s) under Investigation, FuI*)**:**  "de refererte spesifikasjonene til en funksjon som realiseres (operasjonaliseres) av objektet som undersøkes." | |  |
| **Objekt som undersøkes** (*Object under Investigation, OuI*)**:**  "komponent(ene) (1, …, n) som skal kvalifiseres av testen." | |  |
| **Domene som undersøkes** (*Domain under Investigation,* *DuI*)**:**  "de relevante domenene eller underdomenene til testparametere og koblinger." | |  |
| **Hensikten til undersøkelsen** (*Purpose under Investigation, PoI*)**:**  Testformålet i form av karakterisering, verifisering og validering. | |  |
|  | | |
| **System som testes** (*System under Test, SuT*)**:**  En liste av systemer, undersystemer og komponenter inkludert i testforsøket eller testoppsettet. | |  |
| **Funksjoner som testes** (*Functions under Test, FuT*)**:**  Funksjoner relevante til operasjonen av systemet som testes, inkludert FuI og relevante interaksjoner mellom OuI og SuT. | |  |
|  | | |
| **Testkriterier:** Formulering av kriterier for hver PoI basert på egenskaler av SuT; omfatter egenskaper til testsignalene og mål for output. | |  |
|  | **måltall**  Mål som kreves for å kvantifisere hvert av de identifiserte testkriteriene |  |
| **variasjonsattributter:**  kontrollerbare eller ukontrollerbarefaktorer og påkrevd variasjon; ref. til PoI. |  |
| **kvalitetsattributter**  grensenivåer for kvaliteten til testresultat i tillegg til bestått/ikke bestått-kriterier. |  |

**Kvalifiseringsstrategi**

Hvordan PoI skal oppnås av de ulike testene og hvordan testresultatene vil kombineres for å gi de ønskede PoI-utfallene (se retningslinjer for kvalifiseringsstrategi).

**Testspesifikasjon ##.##**

|  |  |
| --- | --- |
| **Referanse til testforsøk** |  |
| **Testtittel** |  |
| **Testbegrunnelse** |  |
| **Spesifikt testsystem** (grafisk) |  |
| **Måltall for målte parameter** |  |
| **Input og output parameter** |  |
| **Testdesign** |  |
| **Initial system state** |  |
| **Utvikling av systemtilstand og testsignaler** |  |
| **Andre parameter** |  |
| **Tidsoppløsning** |  |
| **Kilde til usikkerhet** |  |
| **Stoppkriterier** |  |

**Distribusjon til forskningsinfrastruktur**

Hvordan det er planlagt å distribuere og utføre de spesifiserte testsystemene i en gitt forskningsinfrastruktur (fritekst); dette kapitlet kan brukes til å liste opp de tiltenkte eksperimentspesifikasjonene.

**Eksperimentspesifikasjon ##.##.##**

|  |  |
| --- | --- |
| **Referanse til testspesifikasjon** |  |
| **Eksperimenttittel** |  |
| **Forskningsinfrastruktur** |  |
| **Eksperiementrealisering** |  |
| **Eksperimentoppsett**  (konkret laboratorieutstyr) |  |
| **Eksperimentdesign og begrunnelse** |  |
| **Presisjonen til utstyret og måleusikkerhet** |  |
| **Lagring av eksperimentdata** |  |