# Introduktion

Denne performance test rapport har til formål at belyse evt. performance problemer og forbedringer med TM12 projektet.

Rapporten er en initial analyse og afviklingen er derfor foretaget på en udviklings-PC. Både SUT og selve tist-miljøet bliver eksekveret på samme PC. Dette er naturligvis ikke optimalt, da belastningen fra test-miljø’et vil reducere i reduceret performance i SUT.

Der bliver udført tre test.

1. En før-test til at vise hvordan belastningen er når TM12 er i hvile.
   1. Dette vil vise om systemet allokerer data eller anvender betydelig CPU-kraft på at lave ingenting. Der skal naturligvis anvendes lidt på evt. problemer eller ineffektiv design, da
2. En
3. En efter test
   1. Dette vil vise om systemet er i stand til at vende tilbage til hvile-tilstand, eller om der er ressourcer der ikke korrekt ryddes op.

# Test setup

CPU: Intel® Core™ i7-2640M CPU @2,80GHz

RAM: 4GB

OS: Windows 7 Professional SP1 – 64bit

HDD: SSD

# Før test

Til denne test anvendes jvisualvm til at beregne hvor meget RAM og CPU systemet anvender. Samtidig vil der blive evalueret på hvordan ressourceforbruget er og om der allokeres nogle ressourcer. Da systemet er i hvile bør det være muligt at allokere meget få ressourcer løbende. Hvis systemet er designet til lange perioder med ingen aktivitet, og ressourcerne i hvile skal minimeres, vil det være muligt at allokere de nødvendige ressourcer én gang, i stedet for at oprette og nedlægge dem. Det vil dog være helt op til hvad der er målet for performance.