Testplan

1. Introduktion  
Den här planeringen kommer att utvecklas under projektets gång, den initieras vid påbörjan i planeringsfasen av projektet i version 1.1 av systemet.

# 2. Produktöversikt

Syftet med testerna är att garantera att Gymnastikligan får ett system som lever upp till de krav som är satta.  
Det som kommer att innefattas av testerna är:

* Funktionella krav
* Prestanda och säkerhetskrav
* Use-case krav

# 3. Testuppdrag

3.1 Vem ska testa?  
Utvecklarna av projektet är de som kommer att sköta all testning i det här projektet.  
  
3.2 Mål med testningen

Den här testplanen har som mål att på ett tydligt sätt visa hur testningen ska genomföras och ta fram metoder för att på ett effektivt sätt eliminera de risker som kan finnas.  
Med vår testning vill vi verifiera prestandan och säkerheten i vårt system och efter bästa förmåga implementera de krav som finns i kravspecifikationen. Dessutom ska vi se till att ingen duplicering av kod har hamnat i källkoden.

3.3 Risker som finns

De risker som kommit fram genom kravspecifikationen kan samlas under två stora kategorier:

* **Säkerhet**

Systemet innehåller personlig information om registrerade användare så det krävs att säkerheten håller en hög nivå för att inte bryta mot exempelvis Personuppgiftslagen.

* **Beräkningar**

Systemet har hand om beräkningar av poäng så att detta hanteras på ett korrekt sätt är av stor vikt då dessa beräkningar står till grund för tävlingsresultatet.

4. Teststrategi  
I det här projektet kommer vi att använda oss av både statisk och dynamisk testning.

5. Testprocess  
Felrapporter m.m.

# 6. Referenser

Inspiration och information för det här dokumentet har hittats på följande sidor:

* <http://www.lysator.liu.se/~kjell-e/kursdokument/pum1/overgripande_testplan_v1.1.pdf>
* <http://compare.se/sites/default/files/imce_bildarkiv/h%C3%A4ndelser/2013_Q2/130408.patrik.back_.testplan.pdf>