

# **Projekt rörande Validering av underhållstekniker**

## ***Bakgrund***

Sedan år 2001 finns det, av den Europeiska sammanslutningen av Riksorganisationer för Underhåll, EFNMS, fastställda kunskapskrav för underhållstekniker. För närvarande finns det 21 nationella underhållsföreningar anslutna till EFNMS.

Detta ger möjlighet att validera kunskap hos underhållstekniker mot en given specifikation.

Det totala antalet potentiella kandidater för en validering av kunskap för denna yrkesgrupp är i Sverige tiotusentals och i Europa hundratusentals individer.

Mot bakgrund av detta och med kännedom om möjligheten att kunna använda ett datorbaserat system för validering av underhållstekniker startade UTEK ett projekt tillsammans med fem andra nationer Belgien, Danmark, Irland, Slovakien och Slovenien i oktober 2005.

När systemet är utvecklat kommer det att i första hand erbjudas övriga länder inom EFNMS och Europeiska Unionen

UTEK har ansökt och fått delfinansiering av projektet genom den Europeiska Unionens Leonardoprojekt. Leonardo projektet har benämningen Validation of Maintenance Technicians. Med beteckningen 2005-SE/05/B/F/PP-161003. Kontaktpersoner på UTEK är Ingemar Andréason och Håkan Linde

## ***Genomförande av validering***

Den teoretiska delen av valideringen genomförs genom att de individer som vill göra provet slår sig ner vid datorn och får frågor med fyra alternativa svar, ett rätt och tre fel. Det handlar inte om formuleringar eller ritningar som självklart visar vilket svar som är rätt, utan det är hög svårighetsgrad på dessa prov. 1000 frågor och 4000 svar skall finnas förberedda och det är en slumpgenerator som tar fram frågorna vid varje tillfälle.

Det teoretiska provet kompletteras av ett praktiskt prov som t.ex. kan vara att i detalj beskriva tillvägagångssättet vid felsökning på en maskin som inte fungerar.

Efter det att valideringen är genomförd kommer individen att få reda på antingen att hon eller han klarade proven eller att det finns ett eller flera områden där han eller hon bör förbättra sina kunskaper. Det blir till nytta både för individen och för arbetsgivaren. Det blir ett valideringshjälpmedel för vidareutveckling av både svenska och europeiska underhållstekniker.

Flera företag i de sex länder som nu arbetar i projektet är involverade med att skapa frågor och svar. Projektiden, som startade den 1 oktober 2005, är beräknad till två år men redan under hösten 2006 planerar UTEK, och de övriga underhållsföreningar som deltar i projektet, att starta de första testerna för att validera kunskap hos underhållstekniker från industrin. Testen kommer att genomföras vid presumtiva testcentrum i de länder som är med i projektet.

Samma frågor kommer att under hösten 2006 att finnas på sju språk. Dessa kommer att utökas allteftersom ytterligare länder tillkommer. Systemet ger möjlighet att översätta proven till ett

stort antal språk och inte endast med latinska bokstäver utan även språk med kyrilliska, arabiska och kinesiska bokstäver/tecken.

Önskas ytterligare information för att eventuellt aktivt medverka i projektet var vänlig kontakta UTEK kansli 08 664 09 25 alternativt e-maila några rader om ditt intresse till e-mailadress [utek@telia.com](mailto:utek@telia.com)