

EN 473 och ISO 9712

EN 473 och ISO 9712

- **”Nya” metoder som standarden beskriver**
- c) infrared thermography testing;
- e) magnetic testing (magnetic particle testing and flux leakage testing) ;
- h) strain testing
- j) visual testing (direct unaided visual tests and visual tests carried out during the application of another NDT method are excluded). Men det stod redan i EN 473 : 2008 (Scope h).

EN 473 och ISO 9712

7.2 Training

Återgår till de krav som varit i de tidigare EN 473 dvs;

RT och UT nivå 1 är 40 timmars utbildning

Reduktion av utbildningen är ytterligare förtydligad och kan t ex ske upp till 50% med t ex delar av utbildning som är lika i flera metoder.

7.2.3 Utbildningstiderna är baserade på att nödvändiga matematiska färdigheter finns samt kunskaper i material och tillverkningsprocesser finns.

Om inte kan certifieringsorganet kräva tillägg i utbildningen.

EN 473 och ISO 9712

- **7.2 Training**

- For Level 3, taking into account the scientific and technical potential of candidates, the preparation for qualification can be achieved in different ways: attending training courses, conferences or seminars, studying books, periodicals and other specialized printed or electronic materials, but the minimum duration of training defined in Table 2 shall be fulfilled.
- Men.... Timmarna i tabell finns kvar som krav men är "justerade" samt att Basic knowledge är borttagen (80 timmar)

EN 473 och ISO 9712

- **Industrial NDT experience**

- Beskrivs i tabell 3 som nu utgår från att en nivå 3 har minst 2 års utbildning på universitet eller högskola, annars ska tiderna dubblas.
- T ex 18 månader för UT, RT och 12 månader för MT, PT. Nivå 2 förutsätts annars ska den tiden läggas till
- Certifieringsorganet ska definiera hur mycket av erfarenheten som ska vara avklarad innan examinering

EN 473 och ISO 9712

- **9.3 Digitala certifikat**